

0
0
0
0
0
0
0.03
0.59
0
0
1.11
0
0
0
0.22
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.42
0.01
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.45
0.78
0
0
0.29
0.32
0.03

0.87

0.01

0

0

0

0

0

0.1

0.01

0.62

0.32

0

0.07

0.22

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.4

0

0.3

0.04

0

0.37

0

0

0

0

0

0

0

0.1

0

0
0
0
0
0.06
0.3
0
0
0.98
0
0.93
0.01
0
0
0
0
0.53
0
0
0
0
0.09
0.93
0
0
0
0.47
0.01
0
0.81
0
0
0.64
0.26
0.22
0
0
0
0.69
0
0
0
0

0
1.1
0
0
0
0
0.92
0
0.4
0
0.33
0
0.26
0
0.14
0
0
0
0
0.47
0.01
0
0
0.01
0.28
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.64
0.06
0
0.2
0
0.13
0
0.01

0
0
0.82
0
0.25
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0.06
0.92
0.78
0
0
0
0
0
0
0.02
0.54
0.55
0.14
0
0
0.66
0.13
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0.01
0.18
0
0
0

0
0
0
0
0
0.41
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.49
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0.78
0.27
0.54
0.79
0
0
0
0.2
0
0
0
0.17
0
0
0
0
1.1

1.15
0.85
0
0
0
0
0.01
0.03
0
0
1
4.84
0.01
0
0
0.31
0
0
0
1.85
0.06
0.05
1.83
0.22
0
1.27
0.84
0.06
0
0
0.01
0.01
0
0
0.19
0
0.38
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0.31
0.02
1.1
0
0.04
0.03
0
0
0
0.14
1.89
0.44
0.14
1.11
1.26
2.14
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0.1
0
0

0
0
0
0
0.4
0
0
0
1.86
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.27
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0
0.28
2.37
0
0
0
0.39

1.04

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.23

0.88

0.43

0.03

0

0

0.14

0

0

0

0

0

0.02

0

0

0

0

0.06

0

0

0

0

0

0

0.03

0

0

0

0

0
0
0.09
0
0
0
0.32
0
0
0.46
0
0.1
0.07
0
0
0
0
0
0.04
0
0.2
0.45
0
0
0
0.11
0
0.1
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0.86
0.54
0
0
0
0
0

0
0
0
0.05
0
0
0
0.03
0.59
0
0
0.36
0.08
0
0
0.11
0
0
0
0.59
0.22
0.15
0
0
0
0
0.07
0
0.02
0.1
0.01
0
0
0.19
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0.67
0.13
0
0
0
0.1
0.02
0
0
0
0.25
0
0
0
0
0
0.64
0.02
0
0
0.07
0.06
0
0
0
0.13
0.02
0
0
1.53
0.03
0
0.01
0
0
0
0.36
0.16
0.1
0
0.17
0.73

0
0
0
0
0
0
0.04
0.47
0.32
0.13
0
0
0
0.74
0
0
0
0
0
0
0
0.99
0
0
0
0
0.05
0.01
0.03
0.01
0
0
0.19
0
0
0.65
0.01
0.01
0.03
0
0
0
0

0
0
0.01
0
1.52
0.18
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0.02
0.26
0
0.04
0.01
0.2
0
0
0
0
0.37
0.01
0.25
0
0
0
0
0.02
0.17
0
1.5
0.32
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0.13
0
0
0
0
0.67
0
0
0
1.53
0
0.02
0
0
0.22
0.15
0.79
0
0.08
0
0
0.45
2.23
1.32
0.7
0.06
0
1.96
0
0
0
0.09
0.2
0
0
0.34
0
0
0
0

0.05

0

0

0

0

0

0

1.36

0.23

1.1

0.3

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

1.04

0

0

0

0

0.02

0.16

0.03

0

0

0

0

0

0.21

0.25

0

0

0

0

0
0
0
0
0
0.37
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0.05
0
0
0.56
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.92
1.9
0.7
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.17

0.12

0

0

0

0

0

0

0

0.1

0

0

0

0

0

0

0

0.3

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0.03

0

0.11

0.61

0

0

0

0

0.09

0.19

0

0

0

0

0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.85
0
0
0
0
0
0
0.01
0.27
0
0.06
0.35
0.24
0
0
0
0
0.02
0.01
0
0
0
1.38
0
0
0
0
0
0
0
0.58
0.01
0
0.06
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0.33
0.19
0.01
0
0
0.19
0
0
0.83
0.44
0
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.66
0
0
0
0.14
0.11
0
0
0.86
0.13
0

0.1
1.45
0
0
0
0
0.19
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.33
0.18
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.12
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0

0.1
0
0
0
0
0
0.25
0
0
0
0
0
0.07
0.02
0.34
0.21
0
0.15
0.26
0.02
0
0
0
0
0
0
0.13
1.34
0.48
0.56
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0.39
0.07
0
0
0.16
0.52

0
0
0
0
0
0.46
0.08
0.13
0.28
0.25
0
0
0.95
0.45
0.63
0.02
0.02
0.02
0.41
0
0.34
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.42
0
0
0
0.24
0
0
0
0
0
0
0

[illegible]

0
0
0.01
1.29
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
2.31
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
1.5
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0.9
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.94
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0.72
0.07
0
0.06
0.01
0
0
0
0
0.19
0
0.31
0.09
0
0
0.06
0.06
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.54
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0.53
0

0
0.9
0
0
0
0
0
0.51
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0.68
1.41
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.36
0.02
0
0.37
0.47
0
0.5
0.42
0
0
0
0

0.18
0.28
0
0.01
0.05
0
0
0.2
0.12
0
0
0
0
0
1.3
0.22
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.53
0.14
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0

[illegible]

0.02
0.05
0
0.02
0
0.01
0.44
0
0
0
0
0
0.05
0.11
0.36
0.09
0
0
0
0.08
0
0
0
0
0.34
0
0
0
0.09
0.02
0
0
0.18
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0.19

0
0
0
0.34
0.22
0.04
0
0
0.13
0.04
0
0
0
0.91
0.01
0.93
0.39
0
0.19
0.05
0
4.25
2.69
2.96
1.5
0.02
0.72
0.06
0.2
0.15
0.01
0
0
0.57
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02

0
0
0
0
0
0.34
0
0
0.82
0
0
0
0
0
0
0.3
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0.02
1.21
0.09
0
0
0
0
0
0
0.5
0
0
0
0
0
0.55
0.97
1.15
1.37

0
0.02
0.05
0
0
0
0.55
0
0
0
0.08
0.63
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0.02
0.04
0
0.44
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.29
0.09
0.01

0
0
0.01
0.01
0.48
0
0
0
0.1
0.57
0.64
0.53
0.39
0.12
0.06
0
0
0
0
0.48
0
0
0
0.52
0
0.06
0.71
0
0.02
0.01
0
0
0
0.46
0
0
0
0
0
0
0
0
0.21

0.31

0.03

0

0

0

0

0

0

0

0.43

0.04

0

0

0

0

0

0

0.09

1.08

0.45

0.01

0.14

0.01

0

0

0.04

0.57

0.23

0.29

0

0

0

0

0.4

0

0.06

0

0

0

0

0

0

0

0
0
0
0.01
0
0.16
0.05
0
0
0.12
0.11
0
0
1.2
0
0
0
0
0
0
0
0.19
0
0
0
0.19
0
0
0.29
1.11
0.17
0
0
0
0
0.55
0.25
0
0
0
0.04
0.01
0
0

0
0
0
0
0.01
0.1
0
0.39
0.07
0
0
0
0.05
0.01
1.43
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.66
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.94
0
0.47
0
0
0

0
0
0.01
0.07
0
0
0
0.09
0.84
0
0.75
0
0
0
0.07
0
0
0
0.15
0.33
0
0.15
0.91
0
0
0
0.41
0.06
0
0.06
0
0
0
0
0
0.19
0
0
0
0
0
0
1.71

0.24

0

0

0

0

0.18

0.07

0.11

3.59

2.21

0.12

0.27

0.09

0.72

0

0

0

0.42

0.09

0

0

0

0.25

0

0

0

1.14

0

0

0.44

0.57

0

0

0

0

0

0.94

0

0

0

0

0

0

0
0.01
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0
0
0.17
1.63
0.04
0

0.9
0
0
0
0
0
3.88
0.3
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.25
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.81
0.79
0.41
0.32
0
0
0
0
0
0.56
0
0.08

0
0
0.45
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0.2
0
0
0
0.01
0
0.05
0
0
0
0.1
0
0
0
0
0.15
0
0
0

[illegible]

0
0
0
0.03
0
0
0.3
0
0
0.96
0.02
0.78
0
0
0.52
0
0
0.82
0
0
0.34
0
0.26
0.01
0
0.19
1
0.01
0.11
0.55
0
0
0
0.48
0.11
0.07
1.5
0
0
0
0
0.65
0.07

0
0
0
0.06
0
1.7
0.78
0
0
0.55
0
0
0
0.1
0.21
0.67
0.02
0
0
0
0.28
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0.64
0.6
0
0
0.51
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.19
0.02

0
0.26
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.24
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.58
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.4
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.66
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.08
0.41
0.4
0
0
0
0
0.19

0.06

0

0

0

0

0

0.23

0

0.06

0

0

0.32

2.37

0.22

0

0

1.12

0.65

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

1.2

0

0

0

0

0.05

0.32

0

0

0

0.4
0
0
0
0
0.24
0
0
0
0.91
0.01
0
3.97
0.39
0
0.2
0.03
0.01
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
2.29
1.15
0
0
0.06
0.04
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.81
0

0
0
0
0
0
2.51
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0.08
0.48
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.57
0
0
0
0
0
0
0

1.53
0.04
0.93
0.38
0
0
0.04
0
0
0
0.05
1.02
0
0
0.39
0
0
0
0
0
0
0.07
0.02
0
0
0
0.01
0.03
0
0.32
0.06
0
0.41
0.01
0
0.21
0
0
0.04
0
0
0.48
0.19

0
0
0
0
0.17
0
0.07
0.03
0
0
0.13
0.29
0
0.08
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0.02
0.01
0.75
0
3.82
0
0
0
0
1.56
0
0
0
0.3
0.26
0
0.02

0.56
0.49
0.19
0
0
0
0.2
0.48
0
0
0
0.47
0.39
0.01
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.22
0.17
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.15

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0.44

0.02

0

0.2

0.44

0

0.05

0

0

0.03

0.7

0.03

0.03

0

0

0.02

0

0

0.37

0.62

0

0

0

0

0.1

0

0.13

0

0

0.15

0

0.04

0

0.67

0.15

0

0

0

0.05

0

0

0

0.21

0

0

0.15

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0.01

0.01

0.46

0

1.11

0.54

0.06

0

0

0

0.13

0

0.35

0

0

0

0

0

2.44

2.58

0

0

0.02

0
0
0.53
0.5
0
0.09
0.04
0.08
1.14
0
0.09
0
0
0
1.81
0.74
0.23
0.41
0.08
0
0.01
0
2.65
0.35
0.05
0
0.1
0.31
0.2
0
0
1.41
0
0
0
0.59
0
0.29
0
0
0
0
0

0
0.03
0
0.83
0.54
0.02
0
0
0.01
0.12
0
0
0.33
0.65
0
0
0
0
0
0
0
0.17
0
0.01
0.11
0.16
0
0
0
0
0.32
0
0
0
0.93
0.49
1.95
0.46
0
0
0.02
0
0.61

0
0
0
0.45
0
0
0.06
0
0.61
0
0
0
0.1
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.37
0
0.07
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.97
0

0
0
0
0
0
0
0
0.29
2.37
0.05
0
0
0
0.02
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0.15
0.11
0
0
0
0
0.87
1.19
0.1
0
0
0
0.37
0
0
0.09
0.25
0.25
0
0
0.19

0.65

0

0

0

0

0

0.53

0

0

0.65

0.4

0

0.33

0

0

0

0

0

0

0.03

0.01

0

0

0

0

0

0

0.36

0.33

1.05

0

0

0.35

0.05

0

0

0.13

0

0

0.05

0

0

0.22

0.31

0

0

0

0

0

0.13

0

0

0.16

1.87

0

0

0

0.24

0

0

0

0

0.53

0

0

0

0

0.53

0

0

0.11

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0

0.03

0.15

0

0.15

0.01

0.38

0.09

0

0

0

0.07

0

0

0

0

0.07

0.11

0

0

0

0

0

0

0

0

0.38

0.01

0

0.07

0.5

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.11

2

0.18

0
0
0.11
0
0
0.19
0.01
0.71
0
0
0.01
0
0
0
0
0.11
0.2
0.8
0.38
0.16
0.2
0.07
0.1
0.31
1.4
0
0
0
0
0.68
0.36
0.18
0.08
0
0
0
0.39
0
0.08
0
0
0
0

0.39
0
0
0.04
0.7
1.12
0.02
0
0
0.11
0
0
0.3
0.2
0
0
0
0.01
0.02
0.11
0.12
0.29
0.61
2.5
0.15
0.03
0.01
0.01
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.11
1.28
0
0.01
0
0
0
0
0
1.6
0.3
1.01
0
3.04
0
0
0.14
0
0
0
0.02
0.09
0
0
0
0
0.92
1.01
0
0
0.03
0.06
0.53
0
0.01
0
0
0
0
0.01
0
0
0

0
0
0.04
0.11
0
0
0
0
0.32
0.13
0
0
0
0
0
0
0
0
0.57
0.06
0
0
0.98
0.01
0
0
0
2.33
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0.57
0.29
0.03
0
0.09
0
0
0

0
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0.03
0.07
0.01
0
0
0
0
0.82
0.45
0
0
0
0
0.35
0
0
0
0
0
0
0
0
0.42
0.61
0
0
0
0.26
0
0
0.38
0.11
0.04

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0.11
0
0.73
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.19
0.26
0.07
0.26
0
0.27
0
0.19
0
0

0
0
0.76
0.53
0.26
0
0.04
0.1
0.38
0.39
0.1
0
0
0
0
0.02
0.32
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.23
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.65
0

0
0.22
0
0
0
0
0
0.46
0.19
0
0
0
0
0
1.17
0
0
0
0
0
0.52
0
0
0
0
0.18
0.36
0
0.01
0
0.06
0.01
0
0.55
0.2
0
0
0
0
0
0.3
0
0
0

0
0
0
0.5
0
0
0.77
0
0.61
0
0.43
0.16
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.21
0.01
0.21
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.12

0
0
0
0.5
0.02
0
0.27
0.1
0
0
0
0
0
0
0
0.46
0
0
0
0
0.66
0
0
0
0
0.62
0.06
0.11
0
0
1.91
0
0.01
0
0
0
0
0
0.18
0
0.94
0
0

0
0.03
0
0
0
0
0.08
0.18
0.29
0
2.16
0
0
0
0.11
0.01
0
0
1.23
0.04
1.13
0.01
0
0
0
0
0
0
0.12
0
0
0.58
0
0
0
0
0
0
0.51
0.01
0.01
0
0
0
0

0
0
0
0
0.01
0
0
0.27
0
0
0
0
0
0
0
0.47
0
0.01
0
0
0.16
0
0
0
0.87
0.03
0.16
0.06
0
0
0
0.14
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.2
0
1.65

0.75

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.28

0.37

0.66

0.38

0

0.02

0

0

0.06

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.1

1.49

0

0

0

0
0.56
0
0
0.83
0
0
0
0.53
0.01
0
0.01
0.28
0.01
0
0.28
0.96
0.22
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0.11
0
0
0
0
0
0.26
0
0
0
0
0
1.4
0.11
0
0
0

0
0
0
0
0
0.58
0.04
0
0
0
0
0
0.15
0.01
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
1.68
0
0
0
0.58
0.07
0
0.38
0.26
0
0
0.26
0
0
0.2
0
0
0
0.37

0.2
0
0
0.28
0.05
0
0
0
0.53
0.66
0
0.55
0.05
0.26
0
0
0
0
0
0
0.16
0.93
0
0
0
0.17
0
0
0
0
0.47
0
0
0
0
0.95
0
0.52
0.22
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.21
0.06
0
0
0.16
0
0
0
0.02
0.71
0.02
0
0
0
0.08
1.02
0.26
0
0
0.03
0.4
0.04
1.04
0.4
0
0
0
0
0
0
0.87
0
0
0
0
0

0.29

0.53

0

0

0

0.02

0

0.75

0

0

0.84

0

0

0

0

0.05

0.63

0.08

0

0

0.52

0

0

0

0

0

0

0

0

0.46

0

0

1.27

0.72

1.97

0.77

0

0

0.03

0

0

0.91

0.23

0
0
0
0
1.07
0.01
1.61
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.75
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0.27
0
0
0
0
0
0
0
1.54
0.46
0
0
0
0.06
0.72
0

0.41

0.28

0

0

0

0

0

0

0

0

0.16

0.89

0.43

2.49

0.03

0

0

0

0

0

0

0.04

0

0

0

0

0.09

0

0.46

0

0

0.04

0

0

0

0

0

0

0

0

0.07

0

0

0
0
0
0
0.31
0.24
0
0.56
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.12
0.01
0
0
0
0
0
0.51
0.03
0.1
0.13
0
0
0.05
2.24
0.09
0.09
0
0
0
0
0.05
0
0
0

0
0
0.1
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0.3
1.3
0.02
0
0.29
0
0
0.3
0.03
0.01
0.12
0
0
0
0.67
0
0.25
0.38
0
0.28
0.11
0.35
0.05
0.02
0.29

0.91

0.21

0

0

0

1.43

0

0

0

0.02

0.01

0.1

0

0

0

0

0

0.24

0.05

0

0.05

0.78

0

0

0

0

0

0.13

0

0

0

0

1.41

0.01

0

0

0

0

0.12

0.59

0

0

0

0
0
0.05
0
0
0
0
0.11
0
0.05
0
0.05
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0.47
0
0
0.11
0.16
0
0
0.5
0
0.08
0.84
0
0
0
0
0
0
1.19
0
0
0.2
0.02
0

0.42
0
0
0.16
0
0.02
0.68
0
0
0
0
0
0.39
0.09
0
0
0.16
0.06
0
0
0
0.02
0
0
0.75
0
0
0
0.01
1.14
0
0.08
0
0
0.09
0
0
0.11
0
0
0.21
0.01
0.15

0
0.03
0.01
0
0
0
0.01
0.7
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0.01
0
0
0
0.14
0.07
0
0.18
0.28
1.21
0.52
0
0
0
0.34
0
0
0.44
1.14
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0.38
0.29
0.82
0
0
0
0
0
0
0
0
0.31
0.7
0
0
0
0
0
0
0
0.3
0
0.14
0.24
0.07
0.07
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.08
0.2
0.68
0.03

0
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
2.03
0.64
0.24
0.96
0.05
0
0
0.29
0
0
0.23
0.24
0
0
0.78
0
0
0
0.56
0.3
0.64
0.11
0
0.11
0
0.5
0
0
0
0
0.02

1.59
0.07
1.8
0.99
0.01
0.12
0
0.16
0
0
2.63
0
0
0
0
0.21
0
0.05
0.04
0
0
0
0
0
0
0.04
0.28
0
0
0
0.29
0.22
0.36
0
1.09
0.02
0.01
0.26
0
0
0
0.24
0

0
0
0.01
0
0.19
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.44
0
0.14
0.13
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.58
0.24
0.68
2.73
0.02
0
0
0.02
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.49
0
0
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.45
0.38
0
0.24
0.72
0
0
0
0
0.02

0
0
0.08
0.09
0
0
0
0.51
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0.02
0.01
0
0
0
0
0.64
0
0
0
0.01
0.3
0.04
0.72
0
0
0
0
0
0
0
0.22
0.01
0
0.12
0

0
0.01
0
0
0
0.02
0
0
0.03
0.05
0
0
0.08
0.18
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0.37
0
0.01
0.09
0
0
0.05
0
0
0.03
0.05
0
0.06
0.21
0
0
0
0
0.36
0
0

0.4
0
0.01
0
0.27
0.02
0.72
0.02
0
0
0
0
0.34
0.05
0
0
0.02
0.01
0
0
0.48
0
0
0
0
0
0.25
0
0
0
0
0
0
0
0
0.72
0.07
0
0.03
0.07
0
0.1
0

0.31
1.1
0.01
0.02
0.51
0.16
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0.3
0.03
0.02
0.2
0.07
0
0.11
0.07
0
0
0
0.03
0
0
0.04
0
0
0.45
0
0.1
0
0
0
0.81
0
0
0
0
0

0.3
0.1
0
0
0.01
0
0
0
0
0.09
0
0.66
0.01
0
0
0.02
0
0
0
0.81
0
0.04
0
0
0
0.99
2.24
0
0.03
2.84
0.91
0.15
0.08
0
0.14
2.79
0.86
0
0
0
0
0.57
0

0
0
0
1.06
0.13
0
0
0
0
0.26
0.01
0.31
0
0
0.28
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
1.1
0
0
0
0.03
0
2.03
0.14
0.11
0
0
0
0
0
0
1.27
0
0
0.19
0.08

0
0
0.01
0
0
0
0.04
0
0.91
0.08
0
0
0
0
0
0.27
0
0
0.8
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0
0
0
0
0.57
0.6
0
0
0.3
0.32
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.01
0.03
0
0
0.05
0.27
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0.04
0.16
0
0
0
0
0
0.27
0
0
0.26
0.01
0
0
0.13
0.66
0
0
0

0
0
0
0
0
0.7
0
0
0.86
0
0
0.42
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.31
0.24
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.75
0
0
0

0.06

0

0

0.16

0.22

0

0

0

0

0

0

0

0

0.34

0.06

0

0

0

0

0.03

0.06

0.36

0

0.07

0

0

0

0

0.46

0

0.03

0.01

0

0

0

0

0

0.04

0.48

0

0

0

0.19

0

0
0
0
0
0
0
0.3
0
0.01
0
0.05
0
0.28
0
0
0
0
0
0.28
0
0
0
0
0.09
1.07
0.37
0
0
0
0.18
0
0.03
0
0
0
0.24
0
0
0.4
0.32
0
0
0

0
0.3
0.02
0.13
0
0.01
0
0
0
0
0.23
0
0
0.22
0.05
0
0
0.15
0
0
0.45
0
0
0
0
0
0
0
1.03
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0.95
0.32
0
0
0
0
0
0
0
0.37

0
0
0
0.24
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.43
0
0.27
0.72
0.07
0.46
0.03
0
0.46
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.09
0
0
0.14
0.42
0.22
0.11
0

0
0
0.85
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.25
0.13
0.14
0.02
0
0.89
0
0
0
0
0
0
0
0
0.18
0.03
1.9
0
0.85
0
1.59
0
0
0.23
0.58
0
0
0.83
0.09
0.61
0

0
0.03
0
0
0
0
0
0
0.45
0.78
0
0
0
0.04
1.07
0.01
0
0
0
0
0
0.07
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.12
0.01
0.02
0
0
0
0
0.04
0
0.59

0
0.03
0
0
0
0
0
0.22
1.07
0
0
0.71
0.01
0
0.59
0.29
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0.23
0
0
0
0.77
0.63
2.17
0
0
0.28
1.25

0
0
0
0
0
0
0.02
0.52
0.67
0
0
0
0
0
0
0
0.37
0.26
0.03
0
0.02
0.02
0
0
0
0
0.21
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.24
0.34
0
0
0.42
0
0.41

0.61

0.05

0

0

0.05

0.46

0

0

0

0

0

0

0

0

0.26

0.58

0

0

0

0.02

1.56

0

0

0

0

0

0

0.02

0.24

0

0

0

1.04

0.02

0

0

0

0

0.82

0

0

0

0

0
0.58
0.95
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.19
0
0.05
0.77
0
0
0.03
0
0
0
1.03
0.15
0.48
0.73
0
0
0.3
0.11
0.72
0.53
0
0
0
0
0
0
0
0.39
0
0
0
0

0
0
0.1
0.33
0
0
0
0.42
1.64
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0.37
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.07
0.18
0.05
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.01
0.13
1.2

0.02

0.04

0

0

0.01

0

0

0

0

0

0

0.02

0.15

0.11

0.02

0

0

0

0

0

0

0.1

0.14

0.16

0

0

0

0.18

0.09

0

0

0.03

0.37

1.53

0.02

0

0

0

0

0

0

0

0

[illegible]

0.04

0

0

0

0

0

0.1

1.21

0.43

0.1

0.81

0

0

0

0.27

2.13

0.64

0.17

0

0

0

0.3

0

0

0.33

0

0

0

0.43

0

0

0

0

0

0

0.33

0.13

0

0

0.05

0.76

0

0

0
0
0
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.86
0
0
0.82
0.53
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.56
0.35
0
0
0
0.35
0.14
0.8
0.35
0.05
0
0
0
0.03
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.3
0.18
0
0
0
0
0
0
0.32
0.45
0
0
0
0.23
0
0
0
0.07
0.76
3.31
0.02
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0.4
0
0.07
0.17
0
0
0
0
0.07
0.57
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.42
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.43
0.01
0.19
0.14
0.05
0
0
0.02
0.08
0.07
0.15

0.26

0.03

0

0

0

0

0

0.09

0

0

0.04

0

0

0.3

0

0

0

0.24

0

0

0.05

0

0

0.46

0.01

0

0

0.45

0.7

0

0

0.02

0.4

0

0

1.09

0

0

0

0

0

0.18

0.07

0
0.1
0
0
0
0
0
0.73
0.22
0.29
0
0
0
0.19
0
0
0.08
0.5
0.02
0
0.21
0
0
0.06
0.01
0
0
0
0
0.06
0.29
0
0
0.01
0
0
0
0
0.08
0
0
0.06
0.01
0.17

0.16
0
0
0.48
0
0.89
0.73
0
0
0.33
0
0.03
0.19
0
0
0
0
0
0
0.26
0.01
0
0
2.4
0
0.1
0
0.01
0.04
0.19
0.09
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0.29
0
1.48
0.59

0
0
0
0
0
0
0.19
0
0
0
0.04
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0.41
0
0
0
0.36
0.09
0.04
0
0
1.3
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0.61
0.08
0
0
0

0
0.35
0.14
0
0
0
0.49
0
0.77
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.31
0.41
0.85
0
0
0
0
0
0.22
0.02
0
0
0.01
0.19
0
0
0.19
0
0.27
0.2
0
0
0
3.46

2.82

0

0

2

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.32

0.01

0

0.26

0

0

0

0

0.05

0.08

0

0

0

0

0

0

0.44

0.18

0.08

0

0

0

0.08

2.67

0

0

0

0

0

0

0

0

0.71

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.06

0.26

0.02

0

0

0

0

0

0

0.74

1.12

0

0
0
0.47
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.08
0.17
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.26
0
0.04
0
0
0
0.37
0
0.77
0.4
0.32
0
0
0
0
0
0
0

0.2
0
0.01
0
0.17
0
0
0.02
0.13
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0.97
0
0
0.59
0.86
0.87
0
0
0
0
0.61
2.2
0.25
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0.02
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
1.3
0
0
0.13
0
0
0
0.07
0.83
0
0.42
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.13
1.72
0
0

0
0
0.11
0.07
0
0
0
0
0
0.01
0
0.16
0
0.24
0.45
0.08
0
0
0.2
0.23
0
0.11
0.63
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0.5
0
0
0
0
0
0
0
0
0.26
0.22
0.21

0
0
0
0
0
0.12
0
0
0.04
0.83
0.01
0
0
0
0.33
0.8
1.1
0
0
0.36
0.09
0.53
1.25
0
0
0
0
0
0
0
0.31
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.34
0.02
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.15
0.58
0.39
0.56
0
0.18
0.01
0.51
0
0
0
0
0
0
1.44
0
0
0
0.14
0
0.24
0.76
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.68
0.09
0
0.2
0.05
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0.54
0
0.07
0.02
0
0.58
0.01
0
0
0
0
0.45
0
0
2.74
1.57
0.13
0
0
0
0

0
0
0
0
0
1.95
0.22
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.23
0
0
0
0
0.37
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.37
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.63
0
0

0
0
0
0.14
0
0
0
0
0
0
0.15
0
0.41
0
0
0
0.34
0
0.01
0.5
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0.06
0.48
0.01
0
0.08
0
0
0
0
0
0.53
0.05

0
0
0
0
0
0.03
0.8
0
0
0.27
0
0
0
0.69
1.3
0
0
0
0.52
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.19

0
0
0
0
0
0
0
0
0.47
0
0
0.32
0.11
0.24
0
0
0
0
0.03
0.05
0
0
0.11
0
0
0
0.66
0.07
0
0
0
0.15
0
0
0
0
0
0
0.29
0
0
0
0
0
0.01

0.93
0
0
0.41
0.08
0.01
0
0.4
0.46
1.21
0.4
0
0
0
0
0.07
0.21
0
0.12
0.23
0.09
0
0.38
0.28
0.01
0
0
0
0
0
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.2
0.01

0
0
0
0.22
0.07
0
0.21
0
0
0
0
0
0
0
0
0.16
0.01
0.31
0.37
0
0.05
0
0.11
0.01
0
0
0
0
0
0.15
0.02
0
0
0
0
0
0
0.36
0.02
0
0
0
0
0
0
0

0
0.47
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0.55
0
0
0.01
0.08
0
0
0
0.85
0.02
0.5
0
0.02
0
0
0.01
0
0
0
0.16
0.06
0
0.19
0
0.37
0
0.06
0.14
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0.42
0
0.05
0.03
0.01
0.32
0.24
0
0
0
0
0
0.27
0
0
0
0
0
0.01
0.27
0
0
0
0.69
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.27
0.12
4.47
0.03
0.03

0
0
0.46
0.17
0
0
0
0.65
1.85
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0.73
0.06
3.65
0.1
0
0
0.85
0
0
0
0.29
0
0
0
0
0
0
0.03
3.01
0.49
0
0.04
0
0.01
0
0

0
0
0
0
0.2
0
0
0
0
0
0
0.09
0
0
0
0
0.27
0.26
0
0
0
0.1
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.56
0
0
0
0.43
0
0
0
0
0
0

0
0.38
0
0
0
0
0
0
0
0
0.72
0
0
0
0
0
0.18
0.14
0
0.2
0
0
0
0
0
0.02
0.95
0
0
0
0
0.72
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0.04
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.34
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.53
0.48
0.81
0.05
0
0
0
0.17
0
0
0.19
0
0
0
0.23
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0.62

0.83
0.66
0.02
1.13
0
0
0
0
0.51
0
0.02
0
0
0.02
0.66
0.01
0.08
0.32
0
0
0
0.15
0.54
0
0.13
0.02
0
0
0.04
0.03
0
0
0
0
0.23
0
0
0.09
0.03
0.17
0.02
0.13
1.71

0
0.13
0
0
0
0
0
0.28
0
0.01
0.01
0.1
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0
0.37
0.22
0
0
0
1.58
0.27
0
0.06
0.07
0.8
0
0
0
0.17
0
0
0
0.11
0
0.12
0
0

0
0.04
0.21
0.01
0.03
0.51
0
0
0.25
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.21
0
0.32
1.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.46
0.41
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0.14
0
0
0
0.03
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.37
0
1.56
1.35
0.61
0.2
0.43
0.89
0
0
0.01
0
0
0.08
0.08
0.02
0
0.28
0.14
0.04
0.07

0.36

0.07

0

0

0

0.06

0.01

0

0

0.04

0

0

0.44

0.09

0

0

0

0.73

0

0.11

0

0.02

0

0

0

0

0.23

1.56

0.14

0

0

0

0

0

0.49

0

0

0

1.19

0

0

0

0.23

0
0.42
0.27
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0.07
0
1.57
1.1
0.02
0
0
0
0
0
0
0.04
0.48
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
2.65

0.18
0
0
0.11
0.73
0
0
0
0.07
0.14
0.16
0.25
3.12
0.02
0.07
0
0.01
0
0
0
0
0.36
0.36
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0.07
0.05
0
0.2
0
0
0
0
0.01

0.36

0

0

0

0

0

0

0

0

0.07

0

0.05

0

0

0.18

1.42

0.09

0

0.01

0

0

0.02

0.1

0.25

0.28

0

0

0

0

0.29

0

0

0

0

0

0.08

0.27

0

0.04

0

0.22

0.09

0

0
0
0.22
0.45
0.07
0
0
0
0
0
0.01
0.09
0
0.53
0
0.27
0.22
0.59
0
0.96
0.39
0.03
0.26
0
0.13
0.02
0.15
0.13
0.31
0.43
0.07
0
0
0.02
0
0
0
0
0.68
0
0
0
0

0
0.02
0.9
0
1.2
0.01
0
0
0
0.05
1.41
0.09
0.83
0.04
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0.08
0.78
0.05
0
0.58
0.01
0
0.06
0
0
0
0.01
0
0
0
0.12
0
0
0.33
0.05
0

1.1
0
0
0
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0.31
0
0
0
0
0
0
0
0.83
0.47

0
0
0
0
0
0.02
0.25
0
0
0
0
0.16
0
0.08
0
2.7
0.07
0
0
0.13
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.02
0
0.34
0
0

0
0
0.35
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.3
0
0
0
0
0
0
0
0
0.81
0.72
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.04
0
0
0
0
0
0
0.08
0
0.01
0
0

1.48
0.01
0
0.23
2.97
0.02
0
0
0
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.2
0
0
0
0.32
0.06
1.28
1.01
0
0
0
0
0
0
0
1.63
0.36
0
0
0
0
0.01
0
0
0

0
0
1.1
1.21
0.46
0
0
0
0.15
1.95
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.37
0
0
0
0
0
0.25
0.01
0.06
0.05
0.02
0
0
0.12
1.33
0
0
0
0
0
0
0
0.31

0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0.02
0.03
0
0
0.05
1.31
0
1.04
0
0
0.03
0
0.65
0
0
0
0.4
0
0
0
0.12
2
0.38
0.16
0
0
0
0
0
0
0
0
0.12
0.01

0
0
0.01
0
0.97
0
0.22
0.14
0
0
0.14
0
0
0
0
0
1.04
0
0
0
0
0
0.01
1.12
0.02
0.01
0
0
0
0
0.05
0.01
0
0.56
1.2
0
0
0
0
0
0
0
0.39
0

0
0
0.07
0.27
0.19
0.03
0
0
0
0
0
0
0.38
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.17
1.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.52
0.03
0
0
0.59
0
0
0
0

0.09
3.18
0.04
0.06
0
0
0
0.46
0.11
0.58
0
0
0
0.75
0
0
0
0
0
0.66
0
0
0
0.83
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.46
0.02
0
0
0
0
1.12
0.15

0.03
0
0.2
0.28
0
0.85
1.66
0.93
0
0
0.01
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.7
0.98
0
0.56
0
0
0
0
0.5
0
0
0
0
0
0
0
0.18
0
0.58

1.39
0
0.58
0.23
0
0
0.35
0
0.27
0
0.27
0.01
0
0
0.44
0.19
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.23
0.29
0.18
0.13
0.04
0.5
0.32
0.19
0.46
0.05
0
0
0
0
0
0
0.42
0.55

0
0
0.01
0.65
0
0
2.25
0.03
0
0.11
1.54
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.8
0
0
0
0
0
0
0
0.3
0
1.48
0.05
0.12
2.81
1.78
0.1
0.36
0
0
0
0
0
0
0
0
0

[illegible]

0
0
2.81
0.01
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.37
0.57
0
0
0
0.02
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
1.78
0
0.06
0.23
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.24
0.1
0
0.51
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.55
0.69
0.01
0
0.37
0.11
0
0
0
0
0
0
0.08
0
0
0
0

0
0
0
0.26
0
0
0
0
0
0
0.7
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.76
0.03
0
0
0
0.06
0
0
0
0.45
0.01
0.35
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0

0
0.08
0
0.01
0.76
0.13
0.16
0
0.01
0.89
0
0
0
0.01
0.01
0.09
0
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0.05
0.06
0
0
0
0.04
0.71
0
0
0.93
0
0
0.56
0
0.11
0
0
0
0

0
0.01
0.59
2.26
0.03
0.06
0
0
0
0.37
0.06
0.16
0.17
0.42
0
0
0
0
0
0.23
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0.22
0
0.01
0
0
0.94
0.07
0
0
0
0.2
0
0
0.09

	0
0.26	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
0.13	0
0.12	0
1.47	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
0.47	0
0.01	0
0.42	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
1.26	0
0.24	0

0
0
0.04
0
0
0.64
0.56
0.38
1.05
0.29
2.03
0.2
0.09
0
0.01
0
0.03
0.34
0
0
0
0
0
0.33
0
0
0
0
0.15
0
0
0
0.38
0
0
1.15
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.31
0.02
0.75
0.03
0.03
0.3
0.01
1.1
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
2.4
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

6.48
0.32
0
0.2
0
0.01
0
0
0
0.03
0.15
0.42
1.44
0
0
0
1.48
0.14
0
0
0
0
0
0
0.44
0.48
3.71
0
0
0.27
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0.92
0.05
0

0
0
0
0
0.01
0.01
0.04
0.04
0
0
0
0.11
0
0.01
0.21
0.1
0
0
0.35
0
0
0
0
0
0
0
0
0.57
0
0
0
0
0
0
0.39
0
0
0
0
0
0
0.83
0.79
0
0
0

0
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0.95
0
0.05
0.4
0.76
0
0
0
0
0
0.06
0.03
0.16
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0
0.01
0.12
1.12
0.02
0
0

0
0.44
0
0
0
0
0
0.93
0
1.5
0.01
0
0
0
0.31
0
0
0
0
0
0
0.34
0.02
0
0
0
0
0.28
0.67
0
0
0
0.02
0
0.17
0.11
0
0
0
0
0
0.48
0.04

0
0
0.06
0.02
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.68
0
0
0
0.1
0.03
0.8
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0.14
0
0
0
0
0.27
0.03
0

0
0.13
0
0
0
0
0
0
0.69
0.2
0
0
0.6
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0.43
0.17
0
0
0.02
0.03
0.24
1.22
0.52
0.15
0
0
0
0.9
0.69
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0.38
0.01
0
0
0
0.55
0.02
0.2
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0.03
0.26
0
0
0.29
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
1.28
0
2.55
0.02
0.08
0
0
0
0.11
1.1
0.49
0.06
0
0
1.12
0
2.21
0.31
0.07
0.01
0.04
0
0.1
0
0
0
0.74
0.06
0
0.01
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.19

0
0
0.02
0
0.22
0.72
3.59
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0.03
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0.55
0.52
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
1
0
0
0
0
0
0
0
0
0.6
0.03
0
0.04
0
0
0
0
0.03
0
0.07
0
0
0.15
0
0
0
0
0
0
0
0.16
0.43
0
0
0
0
0.22
0
0
0
0
0
0
0.04
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.62
0.04
0
0
0.05
0.26
0
0
0
0
0.22
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.17
0.01
0.73
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
1.9
0.2
0.05
0
0
0.11
0
0.02
0.03
0
0
0
0.48
0
0
0
0
0
0
0
1.04
0
0
0
0.28
1.55
0.01
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.31
0
0.18
0

1.11
0
0
0
0.25
0.08
0
0
0
0.05
0
0.52
0
0
0
0
0
0.01
0
0.08
0
0.05
0.45
0
0.24
0.61
0
0.44
0
0
0
0.23
0
0
0.58
0.13
0
0.02
0.04
0
0
0
0
0

0.14
0.18
0
1.05
0.04
0
0
0.25
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.17
0.64
0.08
0
0
0.45
0.39
0
0
0
0.07
0
0
0
0.61
2.63
0.16
0.01
0
0.18
0.36
0
0
0
0
0

0
0
0
0
2.31
0.17
0
0.19
0.24
0
0
0
0.3
0
0
0.34
0.1
0.24
0
0.04
0
0
0
0.28
0.73
0
0
0
0
0
1.45
0.19
0
0
0.11
2.47
0.05
0.4
0
0
0
0
0.27

0
0
0.14
0.03
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0.04
0.06
0.01
0
0
0
0
0.29
0
0.21
0
0
0.01
0
0.53
0
0
0.11
0
4.45
0.42
0
0
0
0
0
0
0.53
0
0
0

0
0
0
0.05
0.43
0
0
0.13
0.19
0.38
0.02
0.02
0.69
0
0
0
0
0
0.48
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.57
0.07
0
0
0.28
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0.16

0
0
0
0
1.36
0.18
0.17
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.19
0.02
0
0
0
0
1.57
0.49
0.14
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0

0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.36
0.32
0
0
0.44
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.84
0.33
0.29
0.05
0
0
0.06
1.21
0.45
0
0
0
0

0.28
0.04
0
0
0
0.17
0
0
0
1.11
0.02
0
0
0
1.24
0
0
0
0.22
0
0.29
0
0
0.41
0
0
0
0.29
0.02
0
0
0.12
0.19
0
0.13
0.15
1.34
0
0.03
0
0.03
0.04
0

0
0
0
0
0
0.2
0
0
0.06
0.01
0.09
0
0.45
0
0.03
0.45
0
0.28
0.21
0.44
0
0
0.21
0
0
0.05
0
0
0
1.46
0.48
0.31
0
0.16
0
0.26
0.18
0
0
0
0
0
0
0

0
0.01
1.09
0
0
0
0
0.32
0
0
0
0
0
0.1
0
0
0
0
0
1.41
0.74
0
0
0.13
0
0.62
0
0.05
0
0
0
0.07
0.33
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.04
0

0
1.08
0
0
0
0
0
0
0.48
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0
0
0.82
0
0.29
0.45
0
0.01
0.09
0.34
0
0
0
0
0
0.09
0
0
0
0
0
0
0
1.29

0.37

0.2

0

0

0

0

0

0.19

0.01

0

0

0.19

0.01

0.06

0

0

0

0.62

0

0

1.65

2.05

0.03

0

0

0

0

0

0

1.21

0

0

0

0.73

0.02

0.34

0

0

0

0

0

0

0.15

0
0
0
0.21
0
2.66
0
0
0.22
0
0
0
0.08
0
1.85
0
0
0
0
0.45
0
0
0.72
0
0
0
0.13
0
0
0
0
0
0.35
0.29
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.9
0
0
0
0
0.01
0.17
0
0
0.09
1.9
0
0
0
0
0
0
3.3
0.82
0
0
0
0.28
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0.77
0.1
0.23
0
0
0
1.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.52
0
0.06
0.53
0.64
0
0
0.11
0.01
0.01
0
0
0
0

0
0.11
0.17
0
0.55
0
0.04
0
0
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.93
0.47
0
0
0.74
0
0
0
0.71
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0.02
0.1
0.33

0.1
0
0
0.01
0.65
0.38
0.92
0.11
0
0.05
0
0
0.46
0.02
0
0
0.18
0.01
0.03
0.08
0.24
0
0
0.25
0.03
0
0
0
0
1.23
0
0
0
0
0
0
0
0.91
0
0.08
0
0
0.43
0

0.43
0.04
0
0.03
0
0
0
0.58
0.54
0
0
0
0
0.2
0.78
0.02
0
0
0.31
0.38
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0.75
0
0.08

0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0.06
0.08
0
0
0
0
0
0
0.18
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0
0.05
0.06
0
0
0
0.45
0

0.2
0
0
0
0
0
0.68
0
0
0.02
5.76
1.86
0
0.03
0
0.11
0.5
0
0
0.15
0
0
0.86
0
0.03
0
0
0
0.07
0.28
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0.31
0
0

0
0
0
0
0.27
0.14
0
0
0
0.28
0.08
0
0
0.02
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0.9
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0.62
0
0
0

0
0
0.12
0.01
0.06
0
1.09
0.06
0.36
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.69
0.04
0
0
0
0
0
0
0.01
0.08
4.98
0.24
0.13
0.09
0.02
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0.09

0.39

0.07

0

0

0.26

0

0

0

0

0

0.14

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.44

0

0

0.03

0.01

0.01

0

0

0

0.32

0

0

0.03

0.42

0

0

0.01

1.48

0.81

0

0

0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.45
0.07
0
0
0
0
2
0.04
0
0.09
0.18
0
0
0
0
0.54
0
0
0
0.21
0.09
0.62
0
0
0
0
0
0
0
0
1.03

0
0
0
0
0
0
0
0.09
0.98
0
0
0
0
0
0.25
0
0.65
0
0
0.55
0.53
0
0
0
0
0
0
0.69
0
0
0
0
0.87
0
0
0
0
0
0.04
0.23
0
0
0

0
0.9
0
0.62
0
0
0.44
0.03
0.12
0.1
0.62
0.2
0
0.28
0
0
0
0
0
0
0.18
0
0
0.83
0.01
0
0.1
0.18
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.12
0.75
0
0
0

0
0.22
0.47
0.01
0
0
0
0.1
0
0.08
0
0.23
0
0.17
0
0.02
0
0
0.11
0.83
0.46
0
0
0
0
0
0
0.31
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0.01
0
0
0.08
0.03
0.29
0.03

0
0.13
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.55
0
0
0
0.16
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.26
0.25
0.08
0
0.01
0.25
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

1.79

0

0.02

0

0

0

0.18

0.31

0.02

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

1.68

0

0

0

0.01

1.74

0

0

0

0.05

0.52

0

0

0.17

0.77

0.24

0

0.96

0.12

0

0.01

0

0
0
0.81
0.25
0
0
0
0
0.58
0.11
0
0
0
0.4
0.03
0
0
0.49
0
0
0
0.05
0
0
0
0.33
0
0
0
0
0
0.86
0.01
0
0
0.31
7.41
3.99
0
0
0
0
0

0
0
0
0.03
0.57
0.07
4.73
0
0
0
0
0
0
0
0
0.17
0
0
0
0
0
0
2.09
0.01
0.6
1.11
0.04
0
1.95
1.41
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.53
0.08
0.01
0

0.42

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

00

00

00

00

00

00

00

00

00

0

0

0.18

0.3

0

0

0

0

0.62

0

0

0

0.03

0.01

0

0
0
0.09
0.34
0.01
0
0
0
0
0
0
0.23
0
0
0
0
0.09
0.17
0
0.35
0
0
0
0
0.01
1.05
0.61
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0
0.18
0
0
0

0
0.3
0.69
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0.77
0
0
0
0
0
0.62
0.03
0.14
0.16
0
0
0
0
0
0.43
0
0
0
0.01
0
0.16
1.41
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.22

0
0
0
0
0.08
0.03
0.09
0.67
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0.88
0.01
0
0.24
0
0
0.08
0
0.43
0.27
0
0
0.03
0
0
0
0.1
0
0
0
0.23
0.04
0.08
0.48

0
0.11
0
0
0
0.07
0
0
0
0.25
0.06
0
0
0.04
0.09
0.08
0.03
0.52
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.2
0
0
0.02
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0.53
0.45
0.22
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.19
0
0
0.29
0
0
1.34
1.22
0.02
0
0.18
0
0
0
0
0.19
0.45
0
0
0
0
0.76
0
0
0
0.07

0.02

0

0

0

0

0.37

0.73

0.32

0

0

0.15

0

0

0

0.07

0

0

0

0

0

0.51

0.07

1.15

0

0

0

0

0.4

0.07

0

0

0

0

0

0

0.17

0

0

0

0

0

0

0

0

0
1
0.14
0
0
0.1
0.73
0.01
0.04
0.42
0
0
0
0
0
0.13
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.01
0
0.13
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.41
0.02
0
0
0

[illegible]

0
0
0.23
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.21
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.75
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0.32
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.89
0.09
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0.43
0.03
0
0
0
0
0
0
0.75
0
0
0
1.34
0.24
0
0.96
0.06
0
0.09
0.01
0
0

0
0
0
0
0
0
0.03
0.24
0.8
0
0.09
0.27
0.02
0.16
0.37
0
0
0
0
1.02
0
0
0
0.73
0
0
0
0.75
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.25

0
0
0
0
0.31
0
0
0
0
0
0
0.04
0.09
0
0
0
0.18
0.05
0
0
0.1
0
0
0
0.06
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0.67
0.02
0
0.12
0.02
0.39
0.02
0
0
0.98

1.04

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0.38

0

0

0

0

1.25

0

0

0.02

0

0

1.01

0.27

0.01

0.61

0.36

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0.03

0.01

0

0.56

0

0.05

0.02

0
0
0.22
0.53
0
0.28
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.56
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
3.7
0
0
0
0.01
0.91
1.75
0
0.01
0.01
0.64
0.12
0
0.15
0.33
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0.95
0.24
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06

0
0
0
0
0
0.44
0.33
0.04
0
0
0
0.47
0.76
0.06
0
0
0
0
0
0.08
0.62
0.53
0
0.76
0
0
0.17
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.13
0

0
0
0
0
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0.94
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0.16
0.03
0
1.28
0
0
0
0
0
0
0
0.2
0
0
0.33
0.31
0
0
0
0.33
0.45
0
0.04
0.02
0
0
0.32
0.1
0
0.06
3.74
0
0.32
0
0
0
0.29

0.02

0

0

0

0.57

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.11

0.7

0

0.71

0.1

0

0

0

0

0

0

1.22

0.23

0

0.17

0

0.01

0.14

0

0

0

0
0.17
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0.29
0.15
0
0.1
0.03
0
0
0
0
0
0.68
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0.07
0
0.23
0
0
0
0
0
0

0
0
0.02
0
0
0
0.42
0
0
0
0
0
0
0
0
0.35
0.22
0
0
0
0
0
0.37
0.1
0
0
0.91
0
0.03
0
0
0
0.02
0
0.35
0.26
0
0
0
0
0.19
0.22
0.05

0.14

0

0

0

0

0.11

0

0.5

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.23

0.31

0

0

0

0

0.02

0.78

0.03

0

0

0

0

0

0.3

0

0.08

0

0
0.02
0.15
0.04
0
0.19
0
0.13
0.81
0.69
0.22
0
0
1.17
0
2.87
0.22
0
0
0
0
0.05
0
0.12
0.15
0
0.02
0.02
0
0.56
0.12
0
0
0
0
1.23
1.61
0.14
0.2
0
0
0
0

0
0
0.27
1.87
0.19
0.95
3.81
0
0.05
0.09
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.08
2.29
0
0
0
0
0.1
0.33
0.1
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0.21
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0.51
0
0
0
0
0
0
0
0
0.19
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.23
0
0.41
0.34
0
0
0
0
0
0
0.58
0
0
0.97
0
0
0
0
0
0
0.14
0.89
0.28
0.56
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0.96
0.57
0

0
0
0
0.32
0
0
0.09
0.02
0
0.21
0.48
0
0.38
0.01
0
0.15
0.06
0.04
0
0.81
1.29
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.12
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0.34
0.01
0
0

0
0.57
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.06
0.14
0
0
0
0
0
0
0
0
0.15
0
0.59
0.26
0
0
0
2.94
0.21
0

0
0
0
0.47
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.33
0
0
0
1.25
0
0
0
0
0.31
0
0
0
0
0.15
0
0
0
0
0.02
0.01
0
0.01
0.72
0
0
0.01
0
0.28
0.08
0

0
0
0.07
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.18
0
0.02
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
1.47
0.25
0.08
0
0
0
0.02
0.28
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0.02
0.38
0.12

0
0
0
0.92
0.18
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.42
0.58
0
0
0
0
1.6
0.13
0.31
0.22
0
0
0.41
0.14
0.47
0.05
0.04
0.21
0
0
0.07
0
0.31
0
0
0
0
0
0.01
0.03

0.15

0.01

0

0

0.07

0

0

0

0.42

0

0

0

0

0.38

0.21

0.52

0

0

0.08

0

0.2

0

0

0.22

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.03

0.1

0

0

0

0.17

0.02

0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.04
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0.56
0
0
0.72
0
0
0.02
0
0
0.02
0
0
0
0
0.02
2.31
0.6

0
0
0
0
0.01
0
0
0.18
0
0
0
0
0
0
0.01
0.01
0
0.24
0
0.38
0.71
0.47
0.58
0
0
0
0.27
0
0.61
0
0
0
0
0
0
0.26
0
0
0.02
0
0
0.02
0.14

0.07

0.32

0

0

0.56

0.14

0

0

0

0

0

0.66

0

0

0

0

0

0

0

0.38

0.12

0

0

0

0

0.21

0

0

0.52

0.02

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0
0
0
0
0.66
1.18
0.18
0.18
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0.85
0.43
0.07
0
0
0.01
0.05
0.2
0.23
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0.12
0
0
0.18
0
0
0

0
0
0.74
0.7
0
0
0
0.78
0.45
0
0.85
0
0
0
0
0
0
0
0
0.19
0.87
0
0.17
0
0
0.12
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.11
0
0
0.34
0.7
0
0
0
0.02

0
0
0
0
0
0.41
0
0.07
0.02
0
0
0.25
0
0
0
0
0
0
0
0.15
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.15
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.25
1
0.51
0
0

0.01

0.13

0

0

0

0

0

0

0

0.95

0.05

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.26

0.01

1.55

0.99

0

0.22

0

0

0.02

0

0

0.08

0

0

0

0

0

0

1.1

0

0.01

0

0

0.19
0.54
0.48
0
0
0
0.47
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.94
0.52
0.5
0.01
0
0.92
4.72
1.43
0.52
0.2
0.11
0
0
0.3
0.21
1.06
0.01
0
0
0
0.13
0
0
0.03
3.05
0.08
0
0

0
0
0.41
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.3
0.19
0
0
0
0
0
0
0
0
0.15
0.07
0.04
1.53
0.04
0
0
0.37
0.03
0
0
0
0

0
0
2.14
0.07
0
0
0
0
0.61
0
0
0
0
0.12
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.17
0.04
0
0
0
0
0.04
1.22
0
0
0.47
0
0
0.28
0.07
0
0

0.55

0.04

0

0

0

0

0

0.28

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0.53

0.11

0.01

1.05

0

0

0

0.12

0

0

0

0

0

0

0

0.65

0

0

0.5
0.88
0
0
0
0.08
0
0.02
0
0
0
0
0.73
0.13
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.25
0.01
0.05
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.54
0.36
0
0
0.41
1.84
0.05
0

0
0
0
0.12
0.28
0
0
0
0
0
0.37
0.64
0
0
0
0
0
0
0
0
0.26
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.38
0.01
0
0.01
0
0
0.58
0
0.28

0.05
0.47
0
0.02
0
0.39
0
0
0.45
0.03
0.69
0.3
0.34
0
0
0
0.11
0
0
0.03
0
0
0
0.27
0.54
0.04
0
0
0
0
0.07
0
0
0.63
0
0
0.77
0.06
0.03
0
0
0
0

0
1.43
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0.37
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.72
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.28
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0.06
0
0
0.47
0.02
0
0
2.65
0.61
0
0
0
0
0
0.39
0
0.5
0.13
0
0
0
0.04
2.41
0.02
0
0
0
0
0.27
0
0
0
0.79
0.12
0.08
0.58
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.54
0
0
0
0
0
0
0
0.13
0
0
0.29
0
0
0.99
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0.61
0
0
0
0

0
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.77
0.18
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.22
0
0
0
0
0.53

0.41

0

0

0

0

0

0

0.07

0.03

0

0.01

0.11

0.11

0.13

0.02

0

0

0

0

0.58

0.88

0

0

0

0.01

0

0

0.12

0

0.37

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
1.76
0
0
0
0
0.78
0.01
0.13
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0.3
0
0
0
0.07
1.69
0
0
0.02
0.81
0
0
0
0
0.08
0.27

0
0
0
0
0
0
0.02
0.21
0.44
0
0.02
0
0
0
0.21
0.19
0.02
0
0.11
1
0.04
0
0.53
0.12
0
0
0
0
0.73
0
0
0
0
0
0
0.06
0.01
0.48
0
0
0
0.04
0.45

0
0
0.11
1.03
0.01
0
0
0.01
0
0
0.02
0
0
0.02
0
0.55
0
0
0
0.14
0
0
0.01
0.05
0
0
1.38
0
0
0.55
0
0
0
0.58
0.16
0
0.01
1.08
0.14
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0.2
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.44
0.06
0
0
0
0
0.98
0
0
0
0
0.54
0
0.24
0.7
0
0
0
0
0.19
0
0
0

0
0
0
0.68
0.43
0.19
0.01
0
0
0
0
0.53
0
0
0
0
0
0
0
0.24
0
0
0.02
0.78
0
0
0
0
0
0
0
0.51
0
0
0.08
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0.62

0
0
0.23
0.08
1.1
0
0
0
0
0
0
0.14
0
0.27
0.01
0
0
0
0
0.02
0.02
1.76
0.18
0.01
0.1
0.23
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.38
0
0
0
0.54

0
0
0
0.02
0.3
0
0
0.28
3.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.73
1.11
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.13
0
0
0
0
0
0
0
0
3.49

2.99
0.73
0.4
0
0.58
0.74
0
0
0.21
1.43
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.19
0.05
0
0.19
2
0
0.26
0
0.02
0
0.26
0.01
0.03
0
0
0.2
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0.44
0
0
0.31
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.42
0
0
0
0
0.45
0
0
0.04
0.05
0.06
0
0
0.42
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0.71
0.28
0
0
0
0.13
0.23
0.14
0
1.06
0.04
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0.03
0.04
0.01
0.15
0.04
0.23
1.03
0.25
0
0
0.06

0.01

0

0

0

0

0.13

0.21

0

0

0

0.85

0.14

0.33

0

0

0

0.08

0

0.14

0.04

0

0

0

0

0

0.12

0.01

0.2

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.42

0.78

0

0

0

0
0.44
0
0
0.03
0
0
0
0
0.22
0.33
0
0
0
0.06
0
0
0.02
0.28
0
0
0
0.04
0.01
0
0.06
0
0.01
0
0
0.09
0
0.91
0
0.42
0.04
0
0
0
0
0.21
0
0

1.15

0

0

0

0

0.35

0.12

0

0

0

0

0.37

0.22

0

0.01

0

0.3

0.02

0.09

0

0.12

0.01

0

0

0

0

0

0

0.59

0.01

0

0

0

0

1.68

0

0

0.08

0.04

0

0

0.01

0.52

0
0
0.99
0.01
0
0.04
0.26
0
0.03
0
0
0
0
1.22
0.04
0
0
0
0.05
0
0.88
0.01
0
0
0
0
0
1.05
0.55
0
0
0.25
0
0.66
0
0
0
0
0
0
0
0.4
0
0

0.59
0.1
0.09
0.02
0
0.19
0
0.21
0.11
0
0
0.48
0
0
0
0
0
0
0
0.2
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0.17
0
0.03
0
0
0.15
0
0
0
0.05
1.16
0
0
1.41
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.37
0
0.41
2.61
0
0
0
0
0
0
0.06
0.42
0.11
0.31
0
0
0
0
0
0.4
1.28
0.24
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
1.03
0
0

0
0
0.33
0.02
0
0
0.75
0
0
0
0.08
0
0
1.37
0
0
0
1.16
0
0
0.02
0
0
0.38
0
0
0.63
0
0.28
0.51
0
0.03
0
0
0.34
0.35
0
0
0
0.29
0
0
0

0
0
0.15
0
0.01
0.2
0
0
0.08
0.05
0.48
1.87
0
0
0
0
0.01
0.14
0.15
0.26
0.01
0
0.18
0
0
0
0
0.53
0
0
0.14
0.08
0
0.05
0
0.77
0.01
0
0
0
0
0
0.11

0
0
0
0.27
0
0
0.33
0
0
0
0.03
0.2
0.53
0.02
0
0
0.03
1.39
0
0
0
0.08
0.02
0.09
0.01
0.3
0
0
0
0.23
0.05
0.16
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.06
0.78

0
0
0
0.87
0.01
0
0.04
0.02
0.04
0.04
0.02
0.01
0.03
0
0
0
0
0.33
0
0
0.03
1.48
0.27
0
0
0
0.43
0.35
0
0
0.01
0.71
0.31
0
0
0.22
0
0
0.47
0.41
0
0.14
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.36
0.16
1.37
0
0
0
0
0
0.1
0.08
0
0
0
0.1
0.14
0
0
0
0
0
0
0
0.18
0
0
0.67
0
0
1.01
0.44

0
0
0
0.81
0.09
0
0
0
0
0.27
0
0
0
0.15
0.07
0
0
0
0
0.87
0
0
0.01
0.02
0.14
0.02
0
0.03
1.81
0.05
0
0
0
0.53
0
1.96
0
0
0
0
0
0.03
0

0
0
0
2.21
0.17
0
0
0
0.06
0.07
0
0
0
0
0
0.05
0.02
0
0
0
0
1.58
0
0
0
0.01
0.66
2.06
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0.78
0.21
0.63
0.17
0
0
1.01

0.08

1.31

0.31

0.64

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.1

0

0

0

0

0

0

0

0.03

0

0

0

0.49

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0.23

	0
1.02	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
0.21	0
0.07	0
0.07	0
0.02	0
	0
	0
	0
1.24	0
	0
	0
	0
0.13	0
	0
	0
	0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.51
0
0
0
0
0
0
0
0.18
0.01
0
1.45
0.36
0
0.06
0
0.47
0.01
0.11
1.28
0.27
0
0
0.79
0.28
0
0
0
0

0
0
0
0
0.18
0.38
0.1
0.11
0
0.54
0.02
0.01
0.21
0
0.48
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0.8
0
0
0.07
0.26
0.37
0
0.49
0
0
0
0
0.03
0.31
0.12
0
0

0
0.43
0
0
0
0
0
0
0.01
1.31
0
0
0.38
0
0
0.38
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0.01
0.12
0
0
0
0
0.86
0.21
0
0
0
1.02
0
0
0
0.08
0.11

0
0.1
0.01
0.97
0
0
0
1.19
0.48
0
0
0
0
1.11
1.15
0.11
0
0.16
0.19
0
0
0
0.21
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0.02
0.16
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.12

0
0.49
0.05
0.06
0
0.64
0
0
0.24
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.25
0
0.06
0.26
1.03
0
0
0.44
0
0
0.58
0
0
0
0.08
0.08
0.02
0
0
0
0.01
0
0
0

0.06

0

0

0

0.89

0

1.19

1.21

0.05

0

0

0.38

0.21

0

0

0

0

0

0

0.25

0.14

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.17

0

0

0

0

0

0

3.81

0.09

0

0
1.01
0
0.08
0.13
0
0.51
2.28
1.66
0.06
0.01
1.24
0.08
0
0
0
0
0
0
0.55
0
0.04
0
0
0.51
0.09
0.89
0
0
0
0
0.2
0
0
0
0.64
0.13
0.06
0
2.13
0.19
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0
0
0.01
0.4
0.53
0
0
0
0
0
0.01
0.21
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.9
0
0
0.28
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.15
0
0
0
0
0
0.15
0
0.45
0
0
0
0
0.47
0
0
0
0
0
0
1.07
0
0
0

0
0
0.2
0.83
0
0
0
0.14
0
0
0.01
0.26
0
0
0
0.3
0.33
0
0
0
0
0
0.34
0.05
0
0
0.28
0.01
0
0.09
0.48
0
0.22
0
0.54
0
0
0.22
0.2
1.08
0
0
0

0
0.01
0
0.52
0
0
0
0
0.81
0
0
0
0
0
0
0.35
0.27
0
0.69
0.29
0.14
0.01
0
0
0
0.01
0.01
0
0
0
0.98
0.09
0
0.47
0
0
0
0
0.02
0.84
0
0
0.01
0

0.07
0.41
0
0
0
0
0
0
0
0.25
0
0.02
0.66
0.57
0
0.28
0.98
0
1.41
0.03
0
0.01
0
0.29
0
0
0
0
0
0
0.74
0
0.09
0
0.27
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.12
0.05

0
0.04
2.66
0
0
0.01
0.15
0
0
0
0
0
0.61
0
0
0.04
0.09
0.01
0.45
0
0.06
0.9
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.53
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.02

1.3

0

0

0.05

0

0.03

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.37

0

0

0

0.47

0.1

0.1

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.06

0

0.03

0

0

0

0.21

2.48

0

0.35

0.58
0.06
0.65
0.48
2.21
0.46
1.6
0
3.63
0.06
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0.85
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.25
0.06
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0.14
0
0
0

0
0
0
0
0.23
0
0
0
0
0
0
0
1.97
0.07
0
0
0
1.11
0.1
0.02
0
0
0
0.15
0
0
0
0.44
0
0.02
0
0
0.08
0
0.26
0.05
0.08
0.42
0.05
0
0
0
0

0
0
0
0
0.01
0
0.25
0.72
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.88
0
0
0
0
0
0.14
0
0.46
0.6
0
0
0.1
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.3
0.54

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.46
0.26
0.01
0
0.06
0
0
0
0
0.09
0
0
0
0
0
1.02
0.36
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0.3
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0
0.92

0
0
0
0.05
0.62
0.06
0
0.03
0
0
0
0.35
0.15
0
0
0
0
0
0.07
0
0.36
0.09
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0.08
1.07
0.24
0
0
0
0.57
0.49
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.43
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.08
0.01
0
0
1.26
0.01
0
0.01
0
0
0
0
0.24
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.4
0.18
0.68
0
0
0.13
0
0
0
0
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0
0
0
0
0
0
0.38
0.03
0

0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0.08
0.22
0.04
0.62
0.09
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
2.1
0.11
0
0
0.22
0.63
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0.15
0
0.23
0.23
0.05
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0.51
0.41
0
0.08
0.02
0
0.56
0
0.18
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0.79
0
0.03
0
0
0
0

0.5
2.08
0
0
0.08
0.01
0
0
0
0
0.4
1.08
0.76
0
0
0
0.01
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.19
0
0
0
0.3
0
0
0
0
0
0
0
0

1.03

0

0

0

0

1.48

0.39

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.31

0.01

0.94

0.03

0.02

0

0

0

0

0.19

0

0

0

0

0

0

0

0

0.52

0

0

0.49

0

0

0
0
0.15
0.16
0
0
0
0.03
0.36
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0.41
0
0
0.82
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.62
0.49
0
0
0
0
0

0
0
0.58
0.47
0
0
0.04
0.47
0
0
0.35
0.21
0
0
0
0.19
0.01
0
0
0
0.22
0.46
0
0
0.03
0
0.19
0
0
0.06
0.03
0.08
0.11
0.46
0
0.43
1.16
0
0
0
0.59
0
0.17

0
0
0
0
0
0
0
0
0.22
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.4
0
0
0.07
0
0
0.35
0.03
0
0
0
0.72
0
0
0.64
0

0
0
0
0.48
0
0.65
0.55
0
0
0
0
0
0
0.43
0
0
0
0
0
0
0
1.18
0.03
0.57
0
0
0
0
0
0
0
0
0.16
0
0
0
0.02
0.23
0.61
0
0
0
0
0
0
0
0

[illegible]

0
0
0
0
0.01
0
0.2
0.01
0
0
0
0.53
0
0
0.83
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0.23
0.02
0
0
0.34
0
0
0
0.13
0.1
0
0
0.03
0.03
0
0
0
0
0

0.47

0.34

0

0.79

0.36

0

0

0

0

0

0

0

0.09

0.4

0

0

0

0

0

0

0

0

0.19

0

0

0

0.26

0

0

0

0.12

0

0

0

0.02

0

0

0.31

0

0.93

2.54

0.36

0

0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.14
0.2
0.54
0.74
0
0
0
0
0
0
0
0
1.37
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.72

0

0

0

0

0

0.04

0.45

0

0

0.6

0.87

1.22

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.08

1.59

0

0.01

0.51

0

0

0.18

0.06

0.18

0.5

0.19

3.05

0.27

0

0

0

0

0

0

0
0
0
0.04
0
0
0
0
0.01
0.54
0
0.19
0.05
0
0.06
0
0.09
0.01
0
0
0.1
0.31
0.02
0
0
0.09
0
0
0
0
0.95
0
0
0.01
0.76
0.38
0.18
0.67
0
0
0
0.06
0

0
0
0
0.31
0.07
0
0
0
0
0
0.42
0.01
0.75
0.77
0
0
0
1.06
0
0.04
0
0.7
0
1.42
0.31
0
0
0
0
0.49
0.35
0
0
0
0
0
0
0
0.64
0
0
0
0.03
0

0
0
0
0
0
0.32
0
0
0.45
0
0.21
0
0
0
0.08
0
0
0
0
0
0.18
0.21
0
0.93
0
0
0
0
1.47
0.01
1.56
0
0
0
0
0
0
0.15
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.89
2.11
0.44
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0.05
0.07
0
0
0
0
0.45
0.33
0.07
0
0
0
0
0.27
1.35
0.24
0
0
0.01
0
0
0
1.5

0
0.08
0.07
0.74
0.59
0
0
0
0.69
0.2
0.58
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0.33
0.31
0
0.44
0
0
1.26
0
0
0
0.08
2.64
0.46
0
0
0
0.01
0
0
0

0
0
0
1.34
1.09
0.9
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0.14
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.49
0
0
0
0.01
0.97
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
2.16
0.03
0
0.37
0

0
0
0.07
0.21
0
0.08
0.23
0
0.49
0
0
0.26
0.03
0
0.04
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.23
0
0.11
0
0
0.2
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.83
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0.98
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0.23
0
0
0
0
0
0
0

0.07

0

0

0

0.18

0

0

0

0

0

0.01

0.95

0

0

0

0.94

0

0.1

0.13

0

0

0

0

0.42

0.02

0.08

0

0

0

0

0.25

0.01

0

0

0.7

0

0.79

0

0

0

0.03

0.16

0.82

0
0
0
0.6
0
0
0
0
0
0
0.09
0.03
0
0
0.03
0.08
0
0
0.41
0
0
0
0
0
0
0.06
0
1.78
0
0
0
0.23
0.1
0.67
0
0
0
0.91
0.46
0
0
0
0

0
0
0.27
1.25
0
0
0.4
0
0
0
0.19
0
0
0.21
0
0
0
0
0
0
0.78
0
0.02
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.62
0.53
0
0.02
0
0.26
0.97
1.71
0.08
0
0
0.06

0
0
0
0.02
2.69
0
0
0
0
0.73
0
0
0.54
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.07
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.92
1.44
0
0
0
0
0.01
0
0
0
2.68

0.08

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.01

0

1.3

0.56

0

0

0

0

0

0

0.45

0.1

0

0

0

0

1.56

0

0.07

1.64

1.18

0

0

0

1.95

0.74

0.08

0

0

0.15

0.88

0.06

0

0
0.36
0.78
0
0.12
0.08
0
0.11
0.63
0
0
0
0
0
0
1.44
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.45
0
0.25
0
0
0
0
0
0
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0.38
0
0
0.01
0
0.27
0.14
0
0.3
0.6
0.09
0.28
0
0.34
0
0
2.16
0
0
0
0
0.17
0
0
0
0
0.06
0
0
0.07
0.79
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.01

0.21
0.03
0.16
0
0
0
0.11
0.16
0
0
0
0
0.25
0
0.03
4.31
0.26
0
0
0
0
0
0
0
0.36
0
0
0
0
0
0
0.06
2
2.78
0.99
0.65
0
0
0
1.8
0.31
0.02
0

0.02

0

0.21

0

0

0.01

0

0.38

0

0

0.35

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.75

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.85

0.6

0

0

0

0

0

0

0

1.44

0.82

0.57

0.01

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.97
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.37
0
0
0
0
0
0
0
0
0.17
0
0
0.05
0
0
0
0.11
0
0
0
0
0.28
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0.52
0.6
0.01
0.01
0.01
0.08
0
0.77
0
0
0.71
0.13
0
0
0.63
0
0
0
0.31
0.42
0
0
0
0
0
0
0
0
0.34
0
0
0
0
0
1.15
0.08
0

0.37
0.4
0
0
0
0
0
0.14
0
0
0
0.01
0
0.06
0.49
0.01
0.19
0.01
0
0
0
0.76
0.47
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0.13
0
0.62
0
0
0
0
0.6
0
0.06
0.35
0

0
0.06
0.29
0
0
0.14
0.68
0.22
0
0
0
0
0.3
0
0
0
0
0.36
0
0
0
0.07
0.28
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.01
0.02
1.02
0.75
0.34
0.08
0.06
0
0
0

0
0.04
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0.57
0.44
0.45
0.1
0
0
3.41
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0
0.13
0
0.21
0
0.36
0
0
0
0
0
0
0

0.36

0

0

0

0

0

0

0

0.02

0.07

0

0

0.04

0.2

0

0

0.01

0

0.02

0

0

0.03

0.12

0.01

0

0.76

0

0

0

0

0.3

0

0

0

0

0

0.6

0

0

0

0

0

0

0
0
0
0
0.02
0.09
0
0
0
0
0.15
0.02
0
0
0
0
4.13
0
0
0.12
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.15

0
0
0
0
0
0
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0.43
0.02
0
0
0
0.78
0.2
0.11
0.13
0
0
0
0
0
0
0
0
0.2
0
0
0
0
0
0
0
0
0.94
0
0
0
0

0.27

1.87

0

0

0.07

0.07

0.35

0

0

0

0

0.34

0

0

0

0

0.1

0

0

0

0

0

0.03

0

0.28

0.24

0

0

0.65

0

0

0.25

0

0

0.11

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0
0
0
0
0.91
0
0
0
0
0
0
0.23
0
0
0
0
0
0
0
0.52
0.01
0
0
0.15
0.06
0.76
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0

0
0
0
0.84
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.55
0
0
0
0
0.25
0.21
0
0
0.56
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.17
0.45
0
0.01
0.05
0
0
0
0
0

0
0
0.13
0.37
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0.32
0
0
0.03
0
0
0.07
0.72
0
0
0
0.03
0
0
0.2
0
0
0
0
0
0.65
0.33
0
0
0.02
0
0
0.02
0.06

0.13

0

0

0

0

0

0.28

0

0

0

0.66

0

0

0.11

0

0

0

0

0

0

0

0

0.06

0.31

0

0

0.22

0.46

0

0

0

0.18

0

0

0

0.38

0.1

0.01

0

0

0

0

0

0
0.99
0
0
0.04
0.02
0.21
0
0.2
0.5
0.4
1.1
0
0
0.04
0
0.01
0
0
0
0
0
0
1.76
0.25
0
0
0
0
0
0.14
0
0
0
0.37
0.22
0
0.51
2.73
0.57
0.29
0
0

0
0.14
0
0
0
0
0
0.04
0.04
0
0
0
0.48
0
0
0
0
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0.53
0.01
1.08
0
0
0.55
0.02
0
0
0
0
0
0
1.92
0.48

0
2.2
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.34
2.43
0
0
0
0
0
0
0.09
0.25
0
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.65

0
0
0
0.02
0
0
0
0.02
0.01
0
0
0
0
0
0
0.15
0
0
0
0
0.28
0.02
2.11
0
0.01
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0.02
0.36
0
0
0
0
0
0
0
0
0.13

0.21

0

0.82

0

0

0

0

0

0

0.24

0

0

0

0

0

0

0.06

0.69

0.01

0.11

0.06

0

0

0

0

0

0

0

0

0.29

1.62

0

0

0.32

0

0

0

0.35

0.04

0.05

1.03

0.05

0.07

0.01
0.05
0
0.96
0.14
0
0.17
0.37
0
0
0.26
0.01
0
0
0
0
0.43
0.62
0
0
0
0
0.22
0
0.52
0.01
0.53
0
0.03
0.04
0
0
0
0
0
0.04
0.58
0.09
0
0.38
0
0
0

0.39
0
0
0.17
0.7
0
0.02
0.5
0.94
0.44
0.14
0
0.04
0
0
0
0
0
1.23
0.15
0
0
0
0.07
0.02
1.24
0.28
0
0
0
0.11
0
0
0
0.5
0.24
0
0
0.02
0.55
0.01
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0.04
0.11
0
0.1
0.42
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.77
0.08
0.15
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.51
0.54
0.11
0.5
0.52
0
0
0.25
0.36
0.28
0
0.32
0
0
0.26
0.46
0
0.3
0
0
0
0
0
0.18
0
0
0.13
0.38

0.09
0.38
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.64
0
0
1.13
0
0
0
0.08
0
0.09
1.12
0.17
0
0
0.63
0.01
0.01
0.1
0
0
0.16
0
0
0.55
0.01
0
0
0
0.16
0.04
0.28

1.29

0.1

0

0

0

0

0

0

2.11

0.18

0.03

2.36

0.01

0

0

0.04

0.65

0.87

0

0

0

0

0

0

0

0.1

0

0.06

0

0

0

0

0

0.03

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0
0
0
0
0
0
0.14
0.12
0.88
0.33
0.02
0
0
0
1.62
0.02
0
0.44
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.51
0.1
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0.68

1.9
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.23
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.8
0
0.74
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0.11
0.21
0.22
0
0.25
0
0
0
0.05
0.28

0
0
0
0
0.65
1.06
0
0
0
0.54
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.84
0.24
0.33
0.01
0.25
0.12
0
0.19
0
0
0
0.12
0.23
0
0
0
0
0.12
0
0
0

0
0
0
0.21
0.3
0
0
0
0.15
0.51
0
0
0
0
0.64
0
0
0
0.65
0
0
0
0.22
2.5
0
0
1.61
0
0
0
0
0
0
0
0
0.29
0.05
0.08
0
0
0.19
1.05
0.02

0
0
0
0.02
0.21
0.11
0
0.01
0.05
0.07
0
0
0
0
0.26
1.03
0
0
0.89
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0.76
0
0.24
0.02
0
0
0.32
0.89
0.43
0.1
0.42
0
0
0
0

0.07

0.99

0.13

0.47

0.06

0

0

0

0.37

1.62

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.61

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

1.03

0

0

0

1.26

0.01

0

0.31

0

0

0

0.17

0
0
0.13
0
0.3
0
0
0.12
0
0
0.8
0.56
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.1
0.61
0
0
0
0
0
0
0
0.22
0.13
0
0
0
0
0
0.06
0.37
0
0
0
0

0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0.31
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.27
0
0
0
0
0
0.24
0
0
0.31
0.14
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0.05
0.4
0
0
0
1.23
0
0
0.43
0.01
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.85
0.8
0
0
0
0
0
0
1.3
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.39
0.13
0
0
0

0
0.57
0.46
0
0
0
0
0.72
0.01
0.44
0
0
0
0
0
0.22
0.02
0.11
0
0.79
0.04
1.91
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0.62
0
0
0.02
0
0.43

0.21

0

0

0

0.58

0

0

0

0.55

0.79

0

0

0.03

0

0

0

0.04

0.34

0.48

0

0.59

0

0

0

0

0

2.5

0.28

0

0.49

0

0

0.51

0.21

0

0

0.3

0

0

0

0

0

0.18

0.18

0

0

0

0

0

0

0

0.02

0

0

0

0.85

0.38

0

0.02

0.03

0

0

0

0.92

0.35

0

0

0

0

0.08

0.05

0

0.01

0

0

0.06

0

0

0

0

0.34

0.04

0.22

0

0

0

0
0.01
0
0
2.68
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.69
0.03
0
0
0.45
0.2
0
0
0
0
0
0
0.22
0.79
0.11
0.48
0
0
0
0
0.61
0
0
0
0
0
0
0
0
0.21
0
0

0
0.38
0.01
0.02
2
0.26
0
0
0
0
0
1.55
0.43
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.47
2.64
0.3
0
0
0.09
0
0
0.54
1.23
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.05
0
0

0.24

0

0.84

0.17

0

0

0

0

0

0.03

0

0

0

0

0

0

0

0.73

0

0.01

0

0

0

0.86

2.96

0.33

0.07

0

0.33

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0
0
0
0
0
0
0.25
0
0
0
0.35
0
0.5
0
0.02
0
0
0
0
1.23
0.08
0
0.08
0
0.08
1.04
0
0
0.16
0.13
0.67
0
0
1.01
0.16
0
0
0.53
0.05
0.31
0.42
1.67
0.02

0
0.04
0
0.03
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.13
0
0
0
0.21
0.63
0
0
0
0.18
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0.02
0

0.04

0.03

1.08

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.19

0.11

0.43

0

0.4

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0

0.02

0

0

0.01

0

0

0

0.13

0

0

0

0

0

0.29

0.01

0.04

0

0

0

0

0.89

0

0

0

0

0

0

0

0.87

0

0

0

0

0

0

0

0

0.58

0

0

0

0.09

1.43

0

0.44

0.17

0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
1.97
0.21
0.01
0
0
0
0
0.34
0
0
0
0
0
0
0
0.45
0

0
0.13
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0.77
0.7
0.33
0
0
0.24
0.04
0
0
0
0
0
1.25
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.24
0.73
0
0
0.24
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0.81
0.19
0.42
0
0
0
0
0.34
0
0
0
0
0
0
0
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0.22

0.09

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.76

0

0

0

0

0

0

0

0

0.37

0

0

0

0

0.23

0.01

0

0

0.04

0.09

0.67

0.79

0.26

0

0

0
0.01
0
0
0
0
0
0.05
2.3
0
0
0
0.06
0
0.48
1.12
0
0
0
0.16
0
1.4
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.66
0.54
0.03
0.17
0.42
0
0
0
0.63
0.24
0
0.01

0.64
0.06
0
0
0
0
0.31
0.29
0
0
0
0.03
0.39
0.05
0
0.12
0.07
0.29
0.16
2.26
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0.13
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.57
0.14
0.53
0.16
0
0

0
0
0
0.12
0
0.19
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.64
0.04
0
0.03
2.79
2.86
0
0
0
0
0.98
0.17

0.29

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.38

0

0

0

0

0.01

1.39

0.19

0

0

0

0

0

0

0

0

0.51

0.1

0.28

0.06

1.09

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.03

0

0

0

0

1.18

0.26

0

0

0

0

0

0

0.93

1.78

0.05

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.49

0.01

0

0

0

0

0

0.1

0

0

0

0

0

0

0

0

0
0
0.14
0.09
0
0.47
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.26
0
0
0
0.02
0
0.53
0.87
0.13
0
0.15
0
0
0
0
0.09
0.01
0
0.03
0.02
0
0

0.13

0.3

0

0

0.28

0.1

0

0

0.29

0.35

0.03

0.02

0.51

0.03

0.01

0

0.01

0.5

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0.33

0

0

0

0

0.21

0.2

0

0

0

0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.24
0.02
0.07
0.32
0
0
0
0
0
0
0
0.17
0.06
0.04
0
0
0.87
0.08
0
0
0
0
0
0
0
1.44
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0.02
0.18
0
0
0
0
0
0.07
1.09
0.01
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.23
0.03
0.01
0
0
0
0.11
0
0
0.04
0
0
0

0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.48
0.32
0.28
0.14
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
1.19
0.38
0.06
0
0.05
0
0.07
0.63
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0.08
0.01
0
0
0
0.85
0.73
0.11
0.02
0
0.01
0.8
0.28
0.05
0.16
0.2
0
0
0
0
0
0.66
0.84
0
0
0
0
0.01
0
0
0.06
0
0
0.19
0
0
0
0

0.14

0.14

0.01

0

0

0

0

0

0.03

0

0

0.07

0.02

0.02

0

0.03

0

0.18

0.21

0.02

0

0.2

0.01

0

0

0

0.21

0

0

0

0.1

0

0

0.11

0

0

0

0

0.7

0.21

0

0

0

0

0
0.08
0.01
0.8
0.01
0
0
0
0
0
0
0.28
0
0
0
0
0.06
1.57
0
0
0
0
0
0.02
0
2.34
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0.5
0.06
0
0
0
0
0.1
0.06
1.94
2.34

0
0
1.65
0
0
0.6
0.28
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0.16
0
0
0
0.06
0
0.02
0
0.72
0.72
0.01
0
0
0
0.87
0.32
0
0
0
0
0.21
0.93
0
0

0
0
0
0
0.09
0.19
0.18
0
0.11
0
0
0
0.2
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.29
0
0.09
0.19
0
0
0.37
0.06
0
0
0
0.03
0
0
0
0.4
0
0
0.12

0.56

0

0

0

0.01

0.02

0

0

1.37

0.76

0.13

0

0

0

0

0

0

0.07

0.69

0

0

0

0.11

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.3

0.11

0.09

0

0

0.85

0.43

0

0

0

0
0
0
1.48
0
0.08
0.64
0.01
0
0
0
0.13
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.43
0
0
0.18
0
0
0
0
0
0.58
0.01
0.19
0.48
0
0
0
0
0

0
0
0
0.77
0.01
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
1.1
0.19
0
0.02
0.62
0.1
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0.04
0.11
0
0
0.34
0
0
0

0
0
0
0.05
0.06
0.19
0.01
0
0.28
0
0
0
0
0.54
1.18
0
1
0
0.39
0
0.34
1.67
0
0
0
0
0
0.07
0.53
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
1.16
0
0
0.45
0

0
02
35

0.99

0.75

0.49

0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0.27
0.84
0.81
0.17
0.06
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0.4
0.04
0
0
0
0.66
0
0
0
0
0
0.08
0.03
0
0
0.29
0.03
0.08
0.64
0.04

0
0
0.14
0.18
1.18
0
0
0
0.21
0.72
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.06
0.05
0.21
0.02
0
0
0
0.25
0
0
0
0
0
0
0
0
0.4
0.39
0.34
0
0
0
0
0
0
0

0.58
0.26
0
0
0.39
0.06
0
0
0.18
0
0
0
0
0.03
0
0
0.01
0.06
0
0
0
0
0.04
0
0.44
0.11
0
0.09
0.01
0
0
0.21
0.1
0
0
0
0.13
0.4
0
0
0
0
0

0
0.52
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.03
0.02
0.54
0.67
0
0
0
0.7
0.29
0
0.08
0
0
0.03
0.51
0
0
0.02
0
0
0
0
0.39
0.2
0
0
0
0
0
0.59
0.68
0.19

0.02

0

0

0.78

0.11

0

0

0

0

0.76

0.53

0.09

0.08

0.33

0

0.61

0

0

0.22

0

0

0.5

0

0

0

0

0.06

0.95

0

0

0

0

0

0.54

0.01

0

0

0

0

0

0

0.14

0

0
0
0
0
0.19
0.34
0
1.51
0
0
0.08
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.27
0
0
1.12
0
0
0
0
0
0
0.65
0
0.15
0
0.05
0.08
0
0
0.37
0.18
0
0
0
0.05

0
0
0
0.1
0
0
0.74
0
0
0.98
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.67
1.45
0.28
0
0
0.14
0
0
0
0
0.06
1.23
0.04
0
0
0
0.24
0.23
0
0
0.2
0.85
0.02
0
0

0
0
0
0
0
0
0.01
0.01
0
0
0
0.15
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0.75
0.43
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.62
0
0.55
0
0
0.25
0

0
0
0.2
0
0
0.05
1.6
0.01
0
0.13
0.1
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.68
0
0
0.01
0
0
0.09
0
0
0
0
1.4
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0.47
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0.01
0.08
0.31
0
0.17
0.11
0
0.23
0
0
0.34
0.17
0
0.42
0.69
0.01
0.1
0.03
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.1
0
0
0
0.11
0.02
0.64
0.18
0.12
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0.15
1.33
0.18
0.04
0.49
0.21
0.16
1.03
0
0
0.41
0.71
0
0
0.55

0.22
0.01
1.53
0.16
0.23
0
0
0
0
0.97
0.15
0.5
0.09
0
0.17
0
0.03
0.99
0
1.34
0.82
0
0
0
0
0
0.15
0.59
0
0
0.02
0
0.32
0.5
1.21
0.03
0
0.01
0.12
0
0
0
1.07

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.05
0
0.26
0.02
0.28
0.42
0
0
0.33
0.25
0.07
0
0.15
0.31
0.02
0
0
0
0.02
0.32
0.02
0
0
0
0
0
0
0.78
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0.13
0.27
0.03
0.36
0.02
1.59
0.01
0.25
0
0
0
0.39
0
0.06
0.14
0.04
0
0
0.21
0.35
0.43
0.14
0.03
0
0.03
0
0.31
0.31
0
0
0
0
0.07
0.48
0.02
0.01
0
0
0

0
0.06
1.27
1.32
0
0.32
0.3
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.82
0.06
0
0
0.13
0
0
0
0
0
0
0
0.44
0
0
0.42
0.28
2.6
0.07
1.01
0.01
0.06
1.36
1.09
0
0
0.11
0

0
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.6
0.38
0.73
0
0.09
1.39
0.38
0
0.21
0.02
0
1.05
0.18
0
0
0
0.07
0.61
0.33
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.99
0.07
0.22
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.67
0
0.69
0.4
0
0
0
0
0.12
0.27
0
0
0
0
0
0.12
0.16

0
0
0
0
0
1.13
0.8
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.44
1.03
0
0
0.57
0.38
0
0
0.06
0
0
0.22
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0.16
0.95
0
0
0
0
0.47
0.02
0.6
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.2
0
0
0.09
0.23
0.61
0
0
0.08
0
0
0
0
0.01
0.32
0
0
0.22
0
0
0.88

0.01

0

0

0

0

0.55

0

0

0.54

0

0

0.25

0.1

0.05

0

0

0

0

0

0.15

0.48

0

0

0

0.01

0

0.1

0

0

0

0

0

0

0

0.52

0.7

0

0.15

0

0

0

0

0.19

0.08
0
0
0.59
0.33
0.19
0.03
0.75
0.38
0
0
0.01
0.26
0
0
0
0.16
0
0
0
0
0
0.38
0.02
0
0
0.52
0
0
0
0
0
0
0
0
1.02
0.02
0
0
0
0.01
0.62
0
0

0
0
0.38
0
0
0.42
0
0
0
0
0
0
0.32
0.01
0.72
0
0.01
0.02
0.08
0.74
0.04
0.42
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
1.79
0
0
0.09
0
0
0
0.79
0
0
0.07
0

0
0.01
0.42
0
0
0
0
0
0
0
0.29
1.04
0
0
0
0
0
0
0
0.48
0
1.07
0.55
0.35
0.12
0.01
0
0.04
0
0
0
0.08
0
0
0
0
0
0.11
0
0
0
0.21
0

0
0
0
0
0
0.15
0.73
0.9
1.19
1.21
0
0
0.06
1.99
0
0
0
0.26
0.19
0
0
0.42
4.32
0.27
0
0
0
0.16
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0.03
0
0
0.3

0.43

0

0

0

0

0

0

0

0.09

0

0

0

0.12

0

0

0

0

0

0

0

0.17

0

0

0

0

0

0.01

0

0.46

0.26

0

0

0

0

0.34

0

0

0

0

1.71

0

0.13

0.65

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.18
0.65
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.82
0
0
0
0
0.65
0
0
0.25
0.47

0
0
0
0
0
0
0.42
0
0
0
0.1
0.05
0.19
0
0
0
0
0
0.29
0.18
0.02
0
0.05
0
0.45
0.12
0.01
0
0
0.82
1.42
0.15
0
0.59
0.1
0.24
0
0
0.12
0
0
0.01
0.61

0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0.34
0.05
0
0
0
0
0.03
0.07
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0
0.11
0
0.17
0
0
0
0.33
0.83
0

0
0
0.04
0
0
0
0
0
0.41
0.11
0
0
0
0.8
0
0
0.03
0.14
0
0
0
0
0
0
1.93
0.08
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.2
0

0
0
0
5.86
0.06
0
0
0.16
0
0
0
0
0
0.07
0.08
0
0
0
0
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0.29
0
0
0
0
0.04
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0

0
0
0
1.06
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.06
1.27
0.08
0
0
1.66
0.2
0
0
0
0
0
0
0.02
0
1.3
0
0.04
0.08
0.32
0
0
0
1.26
0

0
0.22
0.2
0
0
0
0
0.03
0.08
0
0
0
0
0.28
0.01
1.21
0
0.39
1.04
0
0
0
0
0
0
0
0
1.93
0.06
0.28
0
0
0
0
0.23
0.05
0
0
0.29
0.84
0
0
0
0

0
0
0.09
0
0
0
0
0
0.34
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0.6
0.12
0
0
0
0.12
0.58
0.19
0
0
0
0
0
0
1.23
0
0.07

0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.15
0.94
2.25
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0.02
0
0
0
0
0.39
0.6
0.01
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0.14
0.42
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.3
0
0
0
0
0
0.11
0.43
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0.36
0
0
0.06
0.35
0.69
0

0
0
0.07
0.27
2.87
0
0
0
0
0.06
0.01
0
0
0.02
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.35
0
0
0
0.15
0.66
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0

0
0.36
0
0.46
0
0.02
0.09
0.21
0
0
0
0.07
0
0.41
0.44
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.28
0
0
0.49
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0.23
0
0
0
0.36
0
0

1.05
0.03
0
0
0.09
0.06
0.05
0.06
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0.32
0
0
0
0.09
0
0
0
0
0
0
0.23
0
0.15
0.05
0.17
0.06
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0.35
0
1.08

0.46

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.02

0.01

0

0

0

0

0

0.01

0.58

0

0

0

0.71

0.24

0

0

0

0.06

0.81

0

0

0

1.04

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.14

0
0
0
0
0
0
0.17
0
0
0
0
0.39
0.04
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.16
0.06
0
0
0.78
0
2.01
0.07
0
0.92
0
0
0
0.02
0

0
1.64
0.21
0
0.55
0
0
0.63
0
0.46
1.43
2.3
0.82
0.45
2.43
2.53
0.07
0.01
0.01
0
0
0
0
0
0
0.33
0.45
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.83
0.6
0
0
0
0
0
0.03
0
0

0
0
0
0
0
0.07
0
0.03
0
0
0.04
0.34
0
0
0.06
0.01
0
0
0
0
0.97
0
0
0
0
0
0.04
0.24
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0

0
0.05
0
0.6
0.94
0
0
0.51
0.47
0.29
0
0
0
0
0
0
0.46
0.13
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.18
1.77
0.44
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.04
0
0
0

0
1.63
0.15
0.11
0
0
0
0
0.03
0
0.01
0.45
0
0
0.02
0
0.01
0
0
0.47
0.2
0.01
0
0
0
0
0
0.45
0.04
0.07
1.53
0.88
0.09
0.16
0.11
0.05
0
0
0.94
0
0
0
0

0.31
0.09
0
0.17
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.2
0
0
0.03
0.46
0.03
0
0.02
0.3
0
0
0
0
0.11
0.31
0
0
0
0.78
0.12
0
0
0
0.36
1.66

0
0
0
0
0
0.01
0
0.02
2.04
0.1
0
0
0.91
0
0
0
0
0.01
0.04
0.13
0.01
0
0.34
0
0.25
0.03
0
0
0.22
0.07
0
0.74
0.5
0
0
0.06
0.1
0
0
0
0
0
0.92

0
0
0
0
0.45
0.05
0
0
0
0.48
0
0
0
0
0
0
0
0
0.21
0.17
0
0
0
0
0
0.23
0.2
0.2
0
0
0
0.06
0.57
0.02
0
0.05
0
0
0
0.48
0
0
0.22

	0
0.47	
0.46	
0	
0.93	
0.87	
0.22	
0	
0	
0.08	
0	
0	
0	
0	
0	
0	
0	
0	
0	
0	
0	
0	
0	
0	
0	
0.1	
0	
0.13	
0	
0	
0	
0.27	
0.02	
0	
0	
0	
0	
0	
0.04	
0	

[illegible]

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.36
0.08
0
2.02
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.42
0
0
0
0
0
0.17
0.33
0
0
0
0
0.67
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.14
0
0.14
0.07
0.08
0
0
0
0
0.43
0
0
0
0.22
0
0
0
0
0.89
0.25
0.38
0
0.5
0.3
0
0
0
0
0.1
0.08
0
0
0.34
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0.09

0
0.04
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0.21
0
0
0
0
0
0.06
0.19
0
0
0
0
0
0.27
0.14
0
0
0
1.16
0.22
0
0.06
0
0.13
0.2
0
0.42
0
0
0
0
0.28
0.16
0

0
0.24
0.3
0.14
0.32
0
0
0
0.16
0
0
0
0.56
0
0.32
0
0
0.6
0.14
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0.33
0.53
0
0.29
0.08
0
0.03
0
0
0.48
0
0
0
0.22
0.31
1.89

0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0.2
0.49
0
0
0
0
0.53
3.78
0.07
0
0
0
0
0.25
0.17
2.62
0
0
0
0.07
0.01
0
0
0.09
0
0
0.51
0.22
0
0
1.03
0

0.34

0.15

0.35

0

0.17

0

0

0

0

0

0

0.14

0

0

0

0

0

0.29

0

0

0.09

0

0

0

0

0

0.04

0

0

0

0

0

0

0

0

0.12

0.05

0.15

1.1

0.07

0

0

0.16

0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0.33
0
0
0
0
0
0
0
0
1.47
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0.35
0
0.11
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.01
0
0
0
0.03
0
0.67
0
0.03
2.84
1.82
0
0
0
0
0
0
0
0.61
0
0
0.03
0
0
0.07
0.4
0.43
0.66
0
0.21
0.34
0.24
0
3.46
0.31
0.05
0.38
0.44
0.03
2.02
0.33
0.98

0
0.16
1.02
0.03
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0.61
0.07
0.36
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.14
0.1
0
0.15
0.36
0
0.09
0.5
0
0
0
0

0
0
0.04
0
0
0
0.01
0.53
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.01
0
0
0
1.13
0.06
0
0
0
0
0.53
0.03
0
0
0
0
0.68
0

0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.26
0
0
0
0
0
1.91
0.59
0.66
0
0
1.37
0
0
0
0
0
0.33
0
0.04
0.09
0
0
0
0
0.61
0
0
0
0

0.06
0.18
0
0.01
0.03
0
0
0.07
0.05
0
0
0
0.05
0.01
0.01
0.01
0
0
0
0
0
0.11
0.05
0
0
0
0
0.02
0.62
0
0
0
0
0.01
0
0.02
0.3
0.01
0
0.01
0.17
0.67
0

0
0
0
0
0
0
0.13
0.01
0.38
0
0
0
0
0.29
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.66
1.07
0.15
0.29
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.34
0.65
0
0.06
0.05
0

0.27

0

1.4

0.02

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.3

0

0.19

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.18

0.48

0

0

0

0.08

0
0
0
0
0
0.26
0.72
0
0
0
0
0
1.04
0.02
1.1
0
0.01
0
0
0
0
0.03
0.28
0.01
0.13
0
0.49
0
0
0
0
0.08
0
0
0
0
0
0.13
0.08
0
0.06
0
0

0
0
0
0.41
0
0
0.9
0.06
0
0
0
0
1.98
0.33
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.17
0
0.64
0
0
0.01
0
0
0.07
0
0
0.16
0
0
0
0
0
0
0
0.2
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.3
0.01
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.61
0
0
0
0.32
0.29
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.22
0.05
0
0
0
0.85
0.47
0
0
0
0
0.1
1.2
0
0
0
0
0
0
0
0
0.31
0.74
0
0
0
0
0.97
0.3
0.02
0
0.04
0.01
0
0.04
0
0
0
0
1.34
0
0.04

0.26

0

0

0.01

0.04

0

0

0.96

0.42

0

0

0

0

0

1.51

0

0

0

0

0

0

0.24

0

0

0

0.23

0.06

0.47

0.08

0

0

0.76

0

0

0

0.73

0.02

0.04

0.48

0

0

0

0

0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0.01
0
0.02
0.38
0
0.59
0
0
0
0
0
0
0.16
0
0.05
0.61
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03

0.11
0.09
0.07
0
0
0.13
1.38
0.07
0
0
0
0.89
0
0
0
0.05
0
0.08
1.19
0
0.03
0
0
0.46
0
0
0.52
0
0.2
0.06
0.16
0
0.73
0.24
0.41
0
0
0
0.19
0.01
0
0
0

0
0
0.03
0.65
0
0
0
0.41
0.09
0.07
0.21
0
0
0
0
0
0
0.15
0.28
0
0
0
0.3
0.38
0.15
0
0
0
0
0
0
0.24
0
0.54
0
0.19
0
0
0.03
0
0
0
0

0
1.09
0.01
0
0.1
0.62
0.02
0
0
0
0.84
0
0.08
0.68
0
0
0
0
0
0
1.63
0
0
0.01
0.03
0
0
0.27
0
0
0.08
0
0
0.01
0.67
0
0
0
0
0.37
0.27
0.98
0.03

0.01

0

0.08

0

0

0

0.15

0.82

0

0

0

0

0

0.09

0

0

0.1

0

0.6

0.08

0.01

0

0

0

0

0.54

0.01

0

0

0

0

0.2

0.01

0.38

0.25

0

0

0

0

0

2.42

0

0.04

0
0
0
2.55
0.01
0
0
0
0
0.19
0
0
0.15
0
0
0
0
0.72
0.02
0
0
2.37
0.56
0.49
0.31
0
0
0.87
0
0
0
0
0
0
0.21
0.04
0
0
0.58
0.09
1.05
1.8
0

0.18

0

0

0

0

0

0

0

0

0.25

0.98

0

0

0.29

0

0

0

0

0

0

0

0.35

0

0.66

0.68

0

0

0

0

0

0

0

0.17

0.03

0.38

0

0.35

0

0.1

0.77

0.01

0

0

0
0.08
0.14
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0.16
0.49
0
0
0
0
0
0
0
0.37
3.16
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.59
0.56
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0

0
0
0
0
0.06
0.85
0
0
0.14
0.01
0
0.55
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0.09
0.01
0.05
0.62
0.01
0
0
0
0.38
0
0
0
0.08
0.31
0.06
0
0
0.51
0
0.71
0
0

0
0
0
0.04
0
0
0.05
0.04
0.06
1.17
0
0
0
0
0.18
0
0.1
0.43
0
0
0
0.2
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.82
0
0.01
0
0
0
0
0.56
0
0
0
0
0

0.09
0.01
0.04
0.12
0
0
0.42
0
0
0.01
0
0
0
0.01
0.3
0
0
0.77
0
0.1
0
0
0.04
0.88
0.42
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.01
0
0.4
0
0
0.23
0
0.41

0.05

0

0

0

0.11

0

0

0

0.68

0

0

0

0.05

0.85

0

0

0

0

0

0

0.54

0

0

0.11

0

0.18

0

0

0

0

0

0.21

0

0

0

0

0

0

0.19

0.01

0

0

0

0.06

0
0
0
0.1
0.33
0.56
0.15
0.01
0
0.15
0.64
0.6
0
0.53
0
0.38
0
0
0.03
0
0
0.06
0.01
0
0
0.17
0
0.02
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0.02
0.43
0
0
0
0

0
0.09
0.22
0.35
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.12
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0.18
0.01
0
0
0
0.2
0.2
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
1.88
0
0
0.01
0
0.54
1.66
1.05
2.27
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0.71
0.15
0
0
0
0
0.33
0.5
0
0
0